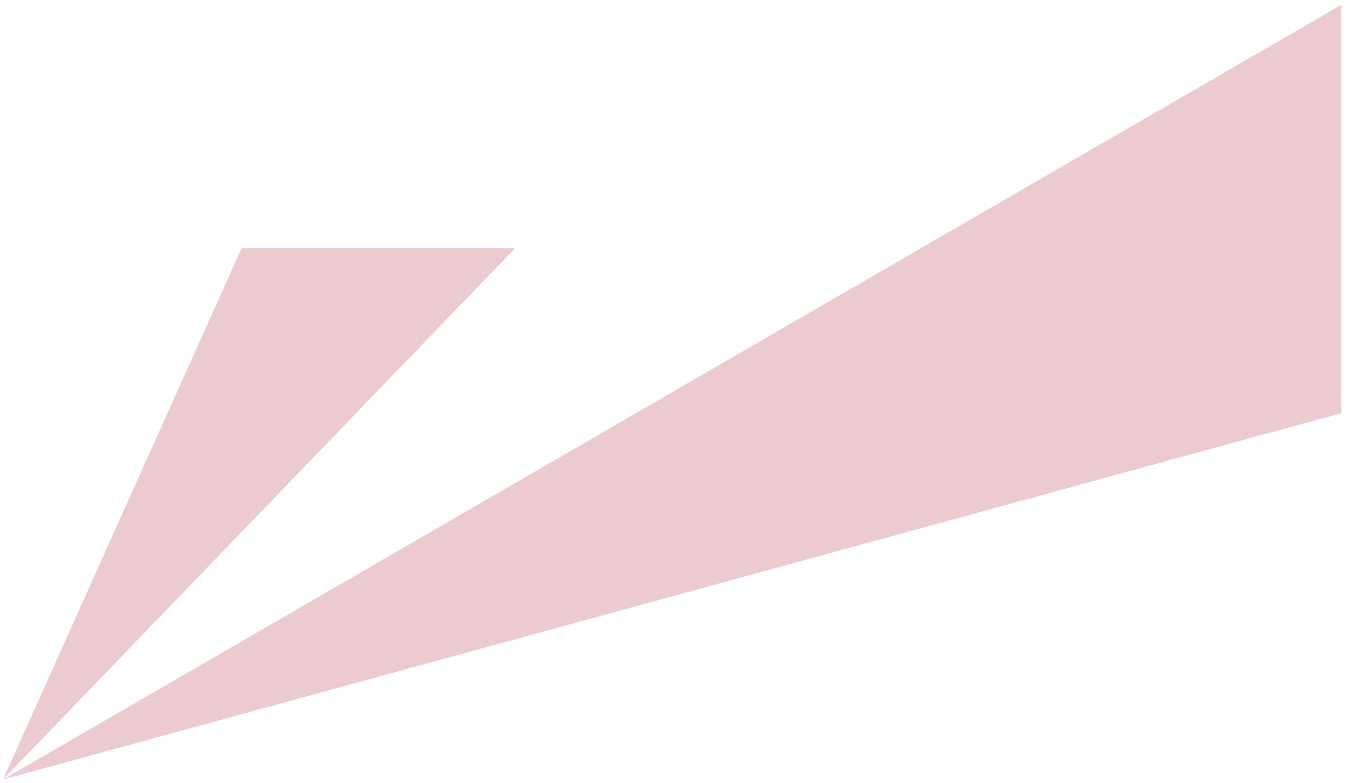


# Rapport Annuel **2016 - 2017**



# SOMMAIRE

---

Éditorial par David Dubois

## **L'Institut des actuaires en chiffres**

### **Rapport moral**

1. Les orientations stratégiques	p.15
2. Les services aux membres	p.17
3. L'activité des bénévoles	p.20
4. Les activités institutionnelles	p.21
5. Les commissions statutaires	p.26
6. Les formations	p.30
7. Le congrès annuel et la journée 100%	p.32
8. Les journées d'études	p.34
9. Les publications	p.36
10. Les activités du Conseil d'administration et du Bureau	p.37
11. L'organisation de l'équipe des salariés	p.39
12. Les Commissions techniques et Groupes de travail	p.40

### **Rapport financier**

Bilan au 31/12/2016	p.48
Compte de résultat 2016	p.49

### **Annexes**

Annexe : Tableau des actuaires	p.50
--------------------------------	------

# ÉDITO



**David Dubois**  
**Président de l'Institut des actuaires**

*L'exercice 2016-2017 (juillet 2016 à juin 2017) s'est ouvert par le renouvellement de la moitié des 20 administrateurs du Conseil d'administration de l'Institut des actuaires, à l'issue des élections du 23 juin 2016. Dès la formation du nouveau Conseil, il est apparu nécessaire de lancer une réflexion stratégique sur l'évolution de l'Institut des actuaires et de la communauté actuarielle française.*

*Plusieurs raisons ont profondément motivé cette réflexion. D'abord, certains chantiers au cours des dernières années n'ont pas tous abouti. Il était important de nous y repencher. Ensuite le métier même d'actuaire évolue car les secteurs de la finance, de la banque et de l'assurance sont en forte évolution sous les effets croisés de la transformation digitale, de l'inflation réglementaire mais aussi de l'expansion des risques dans un écosystème économique et financier de plus en plus complexe. Enfin, l'Institut des actuaires, qui évolue dans cet écosystème, doit lui aussi en tenir compte.*

*Un premier séminaire de réflexion stratégique s'est ainsi tenu le 6 juillet 2016, exclusivement dédié à l'identification et à la priorisation des chantiers à fondamentaux de l'année à venir. Six thèmes ont ainsi été jugés prioritaires et six « ateliers » stratégiques ont été lancés dès septembre 2016. Notre volonté était de faire collaborer administrateurs et salariés de l'Institut des actuaires. En effet, toutes les décisions qui allaient être prises à l'issue de ces travaux allaient nécessairement être relayées vers les salariés dans leur phase de mise en oeuvre effective. Impliquer les salariés en amont des réflexions et recueillir leurs avis faisaient partie des priorités du chantier stratégique.*

*Les thèmes portés par les six ateliers stratégiques ont été les suivants :*

- *Poursuivre la réflexion sur le périmètre des membres de l'Institut des actuaires dans un esprit d'ouverture de l'association ;*
- *Analyser l'organisation actuelle de l'Institut des actuaires et de ses filiales en vue de simplifier la gouvernance pour plus d'efficacité ;*
- *Moderniser le site internet pour qu'il réponde mieux à vos attentes, tout en veillant à la sécurité des informations ;*
- *Repenser l'organisation des Commissions techniques et des Groupes de travail dans le dessein d'améliorer la communication sur les travaux qui y sont menés ;*
- *Contribuer au renforcement des compétences professionnelles des membres par le déploiement d'une offre de formation et de conférences adaptée aux besoins ;*
- *Enfin, renforcer le sentiment d'appartenance à une communauté forte, par le développement des activités de networking.*

Les conclusions des travaux des ateliers stratégiques ont été rendues lors du deuxième séminaire stratégique du Conseil d'administration le 11 janvier 2017. Chaque atelier a ainsi pu présenter des propositions concrètes et plusieurs orientations ont ainsi été adoptées, constituant le programme « **Stratégie & Ambition 2016-2020** » de l'Institut des actuaires. Certaines de ces propositions ont d'ores et déjà été mises en œuvre et vous ont été livrées depuis le début de l'année 2017 :

- La nouvelle lettre d'information bi-mensuelle, « Les News des actuaires », a été lancée en janvier 2017. Sa mise en place vise à répondre à une préoccupation de fond : celle, au travers d'un support unique, de mieux informer les membres sur l'ensemble des activités menées au sein de l'association ;
- La carte de membre de l'Institut des actuaires vient d'être distribuée. Passeport du statut d'actuaire, elle permet dans un premier temps de faciliter la validation de la présence aux événements ainsi que la mise à jour des points PPC. D'autres services viendront s'ajouter dans les prochains mois ;
- Les fiches pédagogiques « Wik'IA » sont publiées régulièrement depuis janvier 2017. Chacune des fiches, rédigée par un membre de l'association, apporte un regard synthétique sur une problématique complexe. Accessible en téléchargement sur le site internet, les fiches aident aussi à identifier, qui, parmi les membres, est spécialiste de tel ou tel sujet ;
- Enfin, une nouvelle organisation des Commissions techniques et des Groupes de travail a été mise en place et une instance de coordination a été instaurée en appui du Conseil d'administration. Sa mission est de s'assurer que l'ensemble des problématiques actuarielles sont analysées et discutées au sein des Commissions et des Groupes de travail techniques et que les travaux menés font l'objet d'une communication auprès de tous les membres de l'Institut des actuaires.

L'arrivée au terme du premier exercice du Conseil d'administration offre l'opportunité de dresser un bilan à la lueur des engagements qu'il a pris et d'analyser comment ceux-ci ont servi de trame aux actions engagées et aux décisions de la période.

- Le partage, la collaboration et la communication entre toutes les générations d'actuaires en veillant à mieux restituer les travaux réalisés au sein des Commissions techniques et Groupes de travail, en développant les activités de networking et surtout en veillant à ce que toutes les générations d'actuaires soient bien représentées au sein des instances de l'Institut des actuaires ;
- Le renforcement de la place de l'Institut des actuaires auprès des instances publiques et des associations professionnelles afin de promouvoir la profession mais aussi de faire entendre la parole des actuaires au sein des débats de place et auprès de tous les partenaires économiques ;
- La poursuite d'une réflexion sur les moyens de mobiliser l'intelligence collective de toutes les instances au service du mouvement actuariel ;
- Ainsi que le développement des outils de communication et l'évolution du site internet.

Ce Rapport annuel vous donne une information précise et complète tant sur les actions menées au cours de l'exercice par le Conseil d'administration que sur les travaux réalisés au sein des différentes instances de l'Institut. Il apporte également une vision transparente sur la situation financière de l'association.

Je vous en souhaite donc une bonne lecture, en espérant que ce Rapport annuel 2016-2017 sera, pour chacun, l'occasion de mieux connaître l'association et ses évolutions récentes. Je tiens à remercier tous les élus, bénévoles et salariés qui contribuent au dynamisme du mouvement actuariel grâce à une implication sans faille et une forte disponibilité.



**Khedija Abdelmoula**  
Administratrice  
2014 - 2018



**Mohamed Baccouche**  
Administrateur  
2014 - 2018



**Anne-Laure Beneteau**  
Administratrice  
2014 - 2018



**Anne-Charlotte Bongard**  
Administratrice  
2014-2018



**Sophie Bordelet**  
Administratrice  
2016 - 2020



**Claire Boutin**  
Administratrice  
2014 - 2018



**Olivier Cabrignac**  
Secrétaire  
Général Adjoint  
2014 - 2018



**Charlotte Couallier**  
Administratrice  
2016 - 2020



**Donatienne Destremau**  
Trésorière  
2016 - 2020



**David Dubois**  
Président  
2016 - 2020



**David Fitouchi**  
Administrateur  
2016 - 2020



**Gildas Robert**  
Secrétaire Général  
2016 - 2020



**Laurent Jacques**  
Trésorier Adjoint  
2014 - 2018



**Valery Jost**  
Vice-Président  
2016 - 2020



**Régis Longin**  
Administrateur  
2016 - 2020



**Audrey Mahuzier**  
Administratrice  
2014 - 2018



**Virginie le Mee**  
Administratrice  
2016 - 2020



**Xavier Milhaud**  
Administrateur  
2014 - 2018



**Clément Pravin**  
Administrateur  
2016 - 2018



**Voahirana Ranaivozanany**  
Vice-présidente  
2016 - 2020

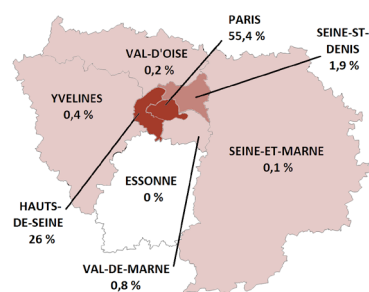
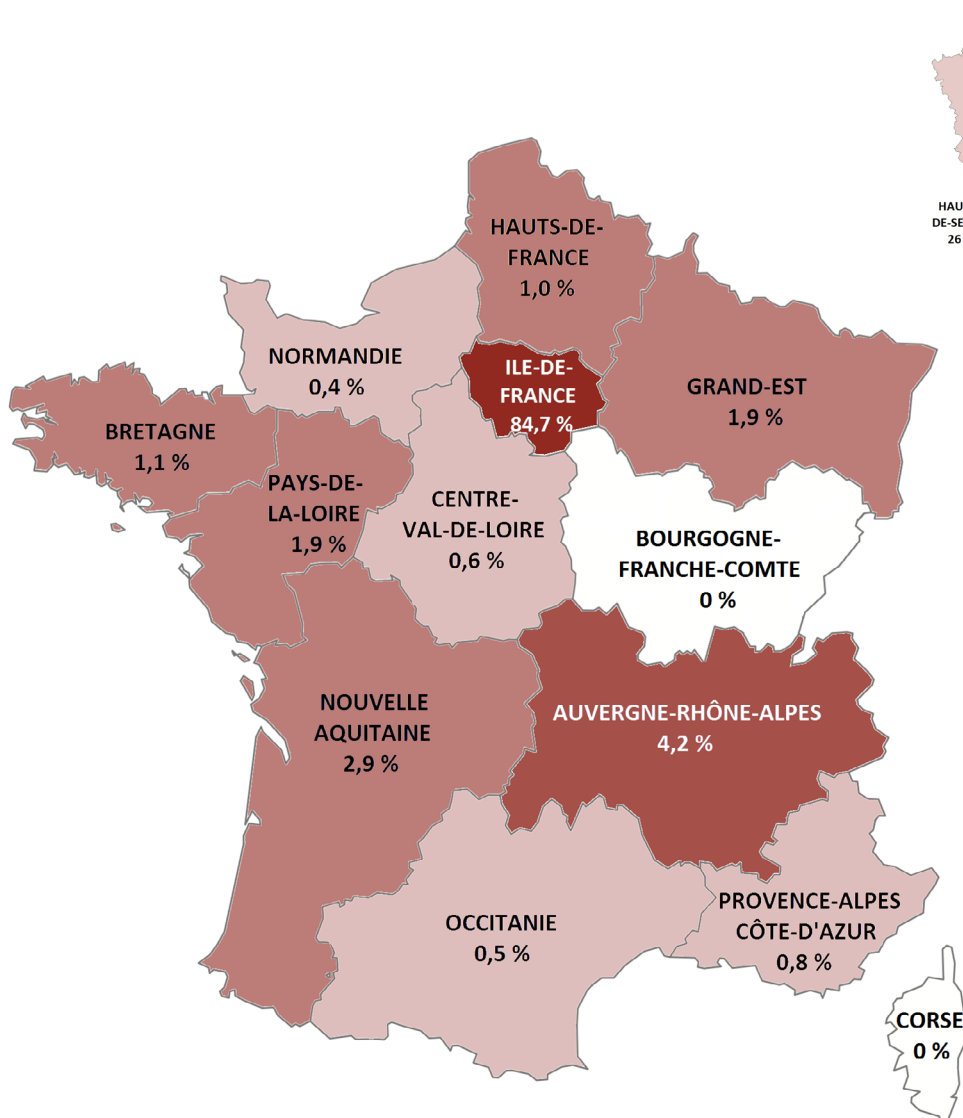


# L'INSTITUT DES ACTUAIRES EN CHIFFRES

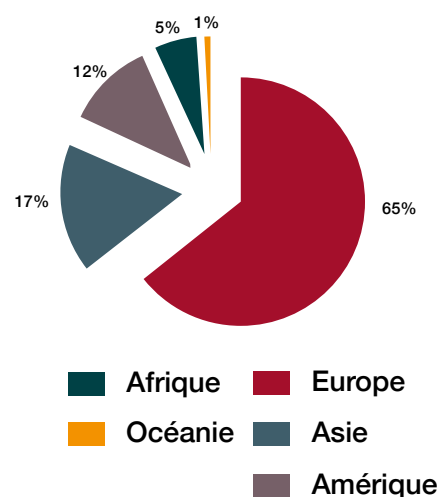
Au 31 décembre 2016, l'Institut des actuaires compte 3896 membres, associés, qualifiés, certifiés, agrégés, honoraires et d'honneur dont 32% sont des femmes et 87% exercent leur profession en France, principalement en Ile-de-France (85%). Le secteur des assurances emploie près de 50% des actuaires et les dix principaux employeurs emploient à eux seuls 28% des actuaires membres de l'Institut.

1290 membres ont participé à au moins un des 400 événements réalisés par l'Institut des actuaires en 2016.

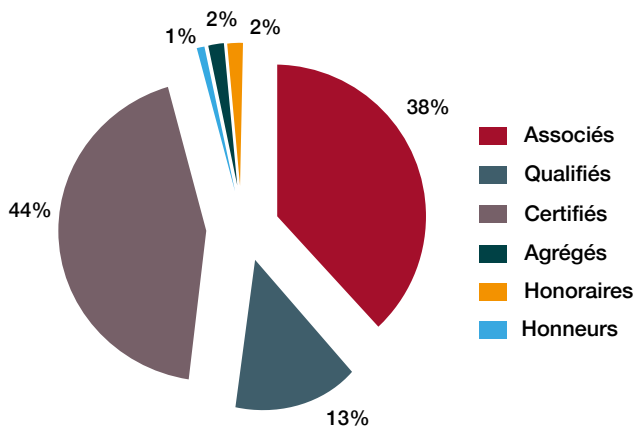
## ➤ Répartition géographique des actuaires en France...



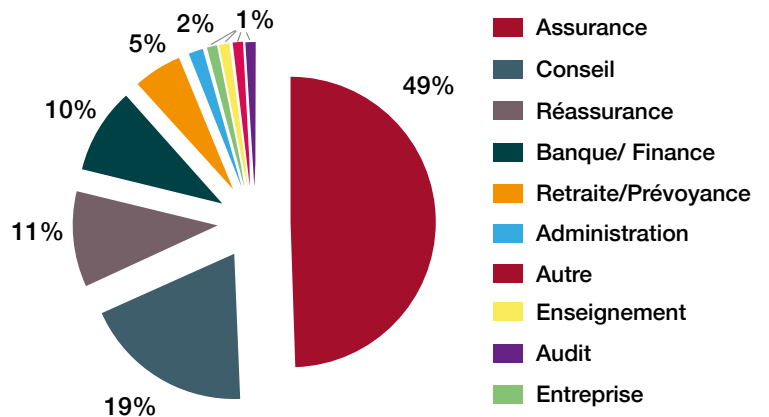
## ➤ ...Et dans le monde



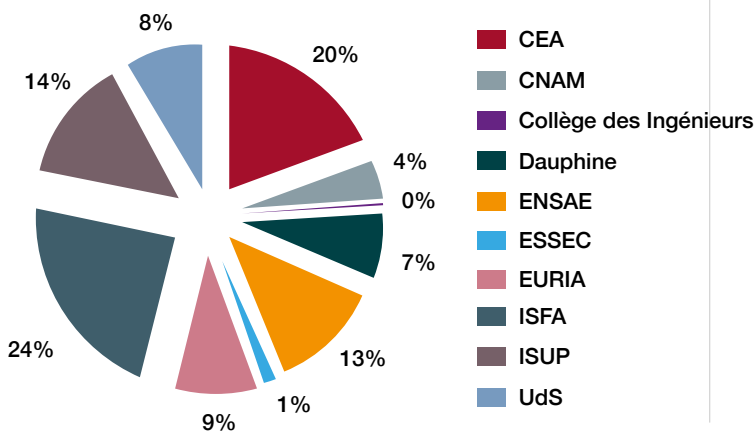
## ➤ Répartition des actuaires par statut



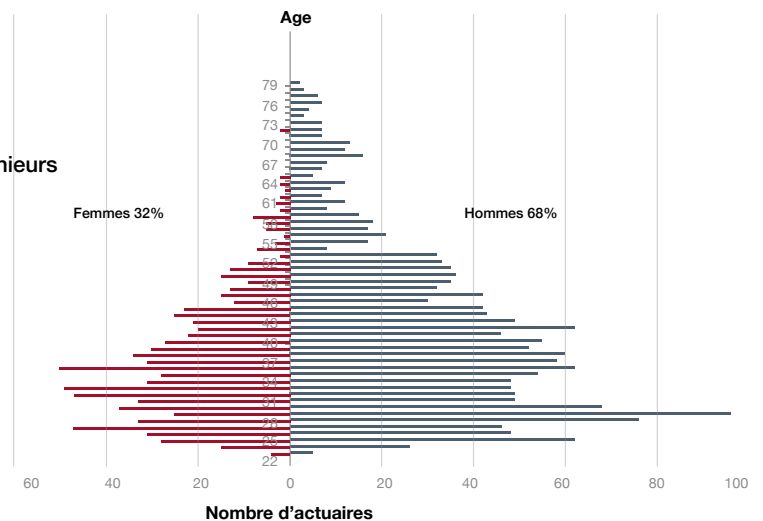
## ➤ Répartition des actuaires par secteur d'activité



## ➤ Répartition des actuaires par filière de formation



## ➤ Répartition des actuaires par sexe et par âge



## ➤ Focus sur la diversité des actuaires

Riche de 3896 membres, l'Institut des actuaires l'est d'autant plus de la diversité des parcours professionnels de ces derniers. Traditionnellement très implantée dans l'assurance, la profession s'ouvre de plus en plus à de nouveaux champs, de nouveaux secteurs et de nouveaux métiers. Les actuaires français sont aussi de plus en plus nombreux à ajouter à leur parcours une ou plusieurs expériences à l'international. Enfin, ils sont la ressource principale de leur association professionnelle, qu'ils font vivre et progresser au quotidien au travers de toutes les actions qu'ils mettent en place pour dynamiser la profession. Sans pouvoir bien sûr en rendre un portrait exhaustif, ce rapport annuel présente dans les pages suivantes quelques actuaires qui, au travers de leur activité professionnelle ou bénévole, illustrent la diversité et la richesse de l'actuariat. Rencontres.





**Cécile Mérine,**  
actuaire certifiée IA,  
entrepreneuse

### **Qu'est-ce qui a inspiré votre projet d'entreprise ?**

J'ai commencé par l'actuariat « classique », puis je suis allée vers le marketing, et enfin les services clients. Cela a été une vraie révélation. Il n'y a pas assez de passerelles entre la conception produits et les opérations, l'innovation, les process...

Mon expérience m'a fait comprendre que le marché devait bouger et faire preuve d'agilité. L'assurance se sent protégée par le cadre réglementaire, mais finalement les barrières à l'entrée ne sont pas si insurmontables.

Avec l'arrivée des GAFAs, la croyance selon laquelle il ne pouvait plus y avoir de nouveaux entrants sur ce secteur est tombée. L'Internet des Objets et la Data Science (entre autres) sont venus bousculer les codes. Or notre secteur, faute d'être challengé, a pris du retard. Il y a beaucoup à faire : c'est une chance pour les générations qui arrivent.

### **Est-il urgent d'innover ?**

On vit dans un monde, on est au service de ce monde. Il faut accepter de se remettre en question, d'avancer, de progresser. C'est ainsi qu'on innove, sans forcément aller vers de l'innovation de rupture : appliquer des technologies de 2017 à des mécanismes qui existent depuis plus de 1000 ans, après tout, c'est de l'innovation.

Une chose que l'on n'apprend pas à l'école c'est que l'important, c'est de toujours être au contact du client. Les meilleurs actuaires (pour moi) sont ceux qui savent ce qu'est un client, car c'est lui qui décide. En ce sens la formation DSA, par exemple, est une très bonne chose, une belle ouverture pour faire bouger notre vieux métier.

### **Pourquoi avoir choisi l'entrepreneuriat plutôt que l'intrapreneuriat ?**

Beaucoup d'initiatives sont prises dans les grandes entreprises, qui concourent à faire progresser notre métier. Cependant la « legacy », les circuits de décisions et l'ensemble des process restent longs et

**« Il faut accepter de se remettre en question, d'avancer, de progresser »**

lourds. En m'intéressant aux fintechs et à l'insurtech, je me suis dit que c'était ce genre de structures plus agiles qui feraient bouger le secteur. Dans une startup, au-delà du fait qu'on est passionné, les méthodes n'ont rien à voir. Quand on a un sujet, on n'a pas le choix : on y va. On teste, on pivote, on reteste. De plutôt intrapreneur, je suis ainsi devenue entrepreneuse.

### **Était-ce une prise de risque importante ?**

Effectivement il y a une prise de risque. Il faut accepter de réviser son train de vie, son quotidien, mais c'est un risque qu'on accepte. C'est un état d'esprit.

J'étais allée au bout de ce que j'avais à faire dans un environnement de type Groupe d'assurance, et la question était : qu'est-ce que j'ai envie de faire pendant ma deuxième partie de carrière ?

Avec le recul, je considère que quelle qu'en soit l'issue, cette expérience est très positive. Je rencontre beaucoup de gens, je développe énormément de connaissances, j'ai le sentiment de faire un peu bouger les lignes et d'apprendre sur mon métier au contact de personnes totalement différentes. Si un jour je revenais dans un parcours classique, je me serais enrichie.

### **Aviez-vous toutes les compétences pour vous lancer ?**

Je ne me serais pas lancée toute seule. Je connais bien l'assurance, mais pas le monde des investisseurs – ce que maîtrise par contre mon associé, notre troisième associé étant lui plutôt sur la brique technologique. Nous sommes ainsi trois cofondateurs, complémentaires, et nous nous sommes entourés des compétences dont nous avons besoin, notamment parce qu'en matière d'expérience client rien ne doit être laissé au hasard.

Par ailleurs, quand j'ai décidé de me lancer, j'ai suivi un programme de management général à l'ESSEC, qui m'a donné de l'ouverture. Rencontrer des gens, se confronter, être curieux, est la clef. Il faut croire en ce que l'on fait, aimer ce que l'on fait, mais rester humble. Ce n'est pas du tout la même posture.

Mais c'est une belle expérience personnelle et une réussite collective : les meilleures !



« *Le champ de la recherche connaît une extension* »

Sylvestre Frezal,  
actuaire certifié IA,  
Chercheur, co-porteur de la Chaire PARI  
(Programme de Recherche sur l'Appréhension  
des Risques et des Incertitudes)

### **Vous co-portez la chaire PARI : en quoi consiste-t-elle ?**

La chaire PARI part du constat que, depuis quelques décennies, l'amélioration de nos outils d'appréhension des risques reposait sur le raffinement des modèles. Dans ce cadre, nous nous positionnons sur un axe complémentaire : nous souhaitons prendre du recul et replacer ces outils dans leur contexte. Ainsi, nos objectifs sont de comprendre leur émergence, d'identifier leur champ de pertinence et de le mettre en regard de leur utilisation. Nos recherches portent sur plusieurs champs : le pilotage des sociétés d'assurance et la régulation prudentielle, mais aussi les investissements ou les solutions d'assurance. Nous travaillons en partenariat avec plusieurs entreprises, et sous l'égide d'institutions académiques reconnues. Ce positionnement au carrefour de la réflexion fondamentale et de l'impact opérationnel est particulièrement enrichissant.

### **La perméabilité entre recherche et entreprise est-elle indispensable ?**

La constitution de chaires et certains événements, comme le Congrès des actuaires par exemple, permettent le partage entre actuaires, chercheurs ou non. Ces échanges sont fondamentaux car l'actuariat, même s'il a des disciplines cœur (telles que les stats) est surtout le lieu de confrontation entre des problématiques variées : juridiques, économiques, business, technologiques ou informatiques, ou encore démographiques, de santé ou de climat. Echanger est important pour les praticiens, à qui cela peut donner des idées, mais aussi pour les chercheurs, à qui cela permet de rester en phase avec une utilité sociale, de se confronter et d'orienter leurs sujets.

### **Sur quoi porte la recherche en actuariat de nos jours ?**

Il y a quelques décennies, la recherche en actuariat était très orientée vers les mathématiques statistiques et

des questions plutôt économiques. Ensuite l'actuariat a incorporé les mathématiques financières et la finance d'entreprise pour permettre leurs applications au pilotage des compagnies d'assurance. Actuellement s'opère sans doute une bascule vers une troisième période, caractérisée par un retour à des sujets plus techniques-produit, et associés à davantage de pluridisciplinarité. Le champ de la recherche connaît une extension, avec le Big Data, et au-delà, l'intégration des outils actuariels et de l'assurance dans la société au sens large. On « déborde » vers des éléments de nature plus « économie comportementale » – activités de prévention, conception et commercialisation de produits...

### **Cela rejoint-il une évolution de l'actuariat ?**

Historiquement on a eu d'abord des actuaires produit ou inventaire, puis des actuaires beaucoup plus financiers. Enfin, une dimension technique beaucoup plus large, intégrant une dimension commerciale, est apparue.

Aujourd'hui, l'arrivée du Big Data fait explorer des solutions d'expertise théorique – au sens mathématique du terme – dans des domaines où on était plus sûr de l'expérience. Dans cette perspective et dans le secteur de l'assurance, il paraît naturel que les actuaires soient concernés.

### **Comment se porte la recherche en général ?**

Il faut être prudent, car les situations sont très contrastées. Il y a beaucoup de chaires en actuariat, de nombreux partenaires professionnels. C'est très précieux, notamment pour réaliser cette alchimie entre recherche et pratique, pour rester en phase avec les évolutions et les enjeux business, pour avoir une portée technologique. Bref, des choses existent, c'est diversifié.

Les publications scientifiques comme le BFA en France, l'ASTIN Bulletin ou le North American Actuarial Journal, montrent le lien très fort entre les associations et la recherche au plan international. Des congrès ad hoc animent la communauté des chercheurs. Dans l'ensemble, c'est dynamique – et c'est un métier agréable.



**Auguste Mpacko Priso,**  
actuaire certifié IA,  
responsable du Groupe de travail  
Micro-assurance

### **Qu'est-ce qui a motivé votre engagement ?**

Je n'ai pas été à l'origine de la création du Groupe, mais j'ai participé à celle-ci car je travaillais sur ces questions depuis un certain temps. En France, où notre Etat-Providence remplit encore son rôle assez correctement, la micro-assurance est une préoccupation marginale. Pourtant, le Groupe a connu une certaine affluence dès sa première réunion, preuve que le domaine intéressait. Quand son fondateur et responsable Eric Vivier a souhaité passer la main, l'idée de poursuivre le travail s'est évidemment imposée. Je me suis donc proposé pour lui succéder.

### **Concrètement, en quoi cet investissement consiste-t-il ?**

Comme tout travail bénévole, force est de reconnaître qu'il peut être chronophage. Le groupe se réunit une fois par mois, dix mois par an, et assurer son fonctionnement ne consiste pas seulement en l'organisation de ces réunions : c'est aussi un travail d'animation sur le terrain, de coordination des sollicitations, de recherche de sujets intéressants pour la communauté... Mais il faut être modeste. A l'exception de travaux spécifiques (ateliers, rédaction d'articles...), cela prend trois heures environ par mois pour les membres actifs et le double pour le responsable. Cela reste un temps raisonnable consacré à la collectivité, et la satisfaction intellectuelle qu'on en tire vaut bien l'annulation d'une soirée au cinéma !

### **Quel est l'objectif du Groupe de travail Micro-assurance ?**

Nous essayons de sensibiliser les actuaires au fait que la micro-assurance n'est pas un sujet si anecdotique qu'il y paraît. Même dans un marché comme le nôtre, il y a de nombreux petits risques non couverts, qui concernent des individus souvent modestes. Donc se pencher sur ces questions, même ici, sur notre marché, est utile. Et au-delà, la micro-assurance invite à regarder ce qu'il se passe à l'international.

**« Le temps donné à la collectivité vaut bien la satisfaction intellectuelle qu'on en tire ! »**

Or, le monde émergent étant encore globalement peu couvert, son potentiel concerne des milliards d'individus. Pour ces deux raisons, travailler sur le sujet de la micro-assurance est intéressant au plan personnel et collectif.

### **Comment travaille le Groupe ?**

Depuis deux ans, nous avons adopté un principe simple : étudier un marché par an, le comprendre et tenter d'identifier les poches de risques qui ne sont pas couvertes. Ensuite nous sollicitons des étudiants en école d'actuariat pour servir de cheville ouvrière sur le thème retenu. Ce travail compte dans leur cursus, c'est pourquoi il est suivi par une équipe pédagogique de l'école et supervisé par les membres du GTMA qui le désirent. Pour certains, c'est l'occasion d'une première expérience concrète des calculs actuariels (tarification, provisionnement...) et des difficultés qu'il faut surmonter pour les réaliser. Nous faisons ainsi un lien avec les filières de formation.

### **Comment choisissez-vous vos sujets, et avec quels résultats ?**

Les actuaires ne vivent pas en dehors de la société, ils en voient les joies et les peines, ils sont aussi des individus engagés. Donc nous choisissons les sujets sur lesquels nous voulons réfléchir... ou optons pour ceux qui nous sont proposés. Cela a par exemple été le cas quand nous avons travaillé sur l'assurance obsèques, un marché qui pourrait concerner en France 8 à 9 millions de personnes. ATD Quart-Monde nous a demandé d'étudier un modèle de contrat qui puisse répondre au besoin d'enterrer dignement des personnes très modestes. Nous avons travaillé à leur donner les éléments actuariels pour éclairer leurs décisions dans leurs discussions avec divers assureurs et/ou mutuelles qu'ils avaient sollicités. Nous continuons à les accompagner dans la phase d'expérimentation actuelle. Nous savons que l'Assurance maladie est intéressée et pourrait, si ce modèle est concluant, le reprendre à son compte et généraliser le produit. C'est d'ailleurs de manière analogue qu'est née la CMU, déjà à l'initiative d'ATD Quart Monde.



Claude Chassain,  
actuaire certifiée IA,  
responsable du Réseau Actu'elles

## « Un réseau mixte pour travailler sur les problématiques touchant à la mixité homme/femme »

### Comment est venue l'idée de créer un réseau « féminin » d'actuaire ?

Lorsque je suis arrivée sur le marché français de l'actuariat, j'ai été étonnée de voir qu'il comportait moins de femmes que d'hommes pour des postes à responsabilité élevée. Pour comprendre cet écart, j'ai regardé quelques études, notamment celle qu'effectue l'Institut des actuaires sur les rémunérations – dans laquelle on constate un décalage entre hommes et femmes qui se creuse avec le temps reflétant probablement des différences en termes de responsabilités. J'étais alors membre du Bureau et j'ai proposé au Conseil la création de ce réseau, qui a été acceptée et soutenue. Pour démarrer, j'ai contacté dix femmes actuaires occupant des postes de haut niveau, et toutes ont accepté. Nous avons lancé Actu'elles en octobre 2014, dans un auditorium comble, avec les parrainages de Sandrine Lemery et Nicolas Moreau.

### Quels sont les objectifs d'Actu'elles ?

Nous travaillons sur les problématiques touchant à la mixité hommes-femmes en général. Au-delà des écarts de rémunération, on observe des différences sur les postes auxquels ont accès ou souhaitent accéder les femmes actuaires : s'il y a certes davantage d'hommes que de femmes au départ, les évolutions de carrière ensuite sont différentes. L'objectif de notre réseau, qui est mixte, est de réfléchir à ces phénomènes – qui sont d'ailleurs l'apanage de nombreuses professions et secteurs, notamment scientifiques. Actu'elles a ainsi pour objectifs de mettre en avant des parcours d'actuaire femmes, de promouvoir les différences, de partager les expériences, et d'aider les femmes actuaires à développer leur réseau.

### En quoi consiste l'activité du réseau ?

Pour répondre à ces différents objectifs, nous organisons une conférence annuelle, des « afterworks », du mentoring, des petits déjeuners thématiques sur des sujets variés... Par exemple, dans l'optique de

valoriser des parcours féminins, Magali Noé est venue parler de son rôle de CDO. Le mentoring répond, lui, à l'objectif de promotion : nous avons, avec l'aide de deux coachs elles-mêmes actuaires, Marie Gonon et Marie-Carole Lecercle, formé des binômes entre des personnes souhaitant mentorer et d'autres souhaitant être mentorées. Les afterworks visaient plutôt le développement de réseaux. Les tables-rondes de nos événements annuels abordent elles des thèmes visant à alimenter la réflexion : sur réseau et mixité en 2014, sur les bonnes pratiques observées dans l'industrie de l'assurance pour favoriser la mixité en 2015, via la restitution de l'étude Financi'Elles en 2016...

### Quels sont vos résultats ?

Il est difficile de mesurer des résultats concrets, faute d'indicateurs. Mais on constate clairement, au travers des échanges et d'un récent sondage, une prise de conscience. En cela, Actu'elles a permis de créer une zone d'échange, a donné la possibilité de parler ouvertement de ces sujets, de la perception qu'on a de sa carrière des difficultés qu'on peut rencontrer. Notre réseau compte aujourd'hui plus de 200 membres, hommes et femmes. En décembre-janvier derniers, nous avons lancé une consultation pour recueillir les attentes de l'ensemble des membres de l'Institut des actuaires, et obtenu plus de 400 retours, dont 39% venant d'hommes : cela montre l'intérêt que porte la communauté aux sujets que nous traitons. Nous présenterons les résultats détaillés de ce sondage lors de notre prochain événement annuel en décembre

### Quels sont vos projets ?

Le sondage va permettre d'affiner nos actions au regard des besoins exprimés. Au-delà, le projet est bien sûr de poursuivre nos réflexions, aussi sommes-nous ouverts à toute proposition de sujets : restitution de bonnes pratiques, pistes d'études, présentation sur ce que fait un actuaire en termes de qualifications pour analyser les parcours féminins et masculins, présentations de carrière...



**Benoît Rio,**  
actuaire certifié IA,  
Senior Manager dans le conseil à Londres

**« Nous apportons des compétences différentes,  
appréciées des employeurs »**

### **Qu'est-ce qui a motivé votre installation à Londres ?**

Ma motivation était professionnelle et personnelle. Pour moi la mobilité est un état d'esprit : j'ai été étudiant Erasmus, j'ai fait un CSN (VIE), j'ai travaillé en réassurance, à l'international, en langues anglaise et espagnole. Même si je me sentais bien où j'étais, j'avais envie de repartir mais pas forcément très loin... Avec l'arrivée de Solvabilité II, et les questions qui se posaient sur «l'après », en matière de gestion des risques, de réassurance, d'ALM et de gestion des investissements notamment, j'ai eu l'opportunité de gagner Londres et de me confronter aux marchés du conseil et britannique.

### **Est-ce un grand « challenge » pour un actuaire français ?**

Le marché de l'assurance vie et retraite est réglementé et lié à un certain nombre de dispositifs nationaux, qu'un actuaire vie maîtrise nécessairement bien. L'activité IARD est peut-être plus internationale, avec probablement plus de passerelles, même si les dynamiques de marché sont différentes d'un pays à l'autre. Quoi qu'il en soit, en tant qu'actuaire, une partie de notre force repose sur notre expertise et nos compétences techniques, notre connaissance de notre marché, notre réseau, et se confronter à un autre marché est un challenge. J'apprends beaucoup, je continue de me développer, tant à titre professionnel que personnel.

### **Actuaire français, êtes-vous très différent de vos collègues britanniques ?**

Oui et non. Je ressemble beaucoup à mes collègues actuaires britanniques mais il y a quelques différences. Par exemple, au Royaume-Uni, le statut de l'actuaire n'est pas exactement le même qu'en France : les actuaires fonctionnent plus comme un ordre, et être « fully qualified » est un saut en termes de responsabilités. En dehors de cela, nos pratiques sont sensiblement différentes. Nos fondamentaux techniques sont solides, quand

nos collègues britanniques sont très efficaces, bons en communication, plus rapides pour passer les messages importants aux décideurs. C'est probablement lié à l'environnement, la culture et la formation : au Royaume-Uni, la perception d'un monde en mouvement, où l'important n'est pas de trouver un système qui tient sur le long terme mais plutôt de faire avancer les choses, d'identifier et de saisir des opportunités, de développer des affaires, d'entreprendre avec les risques que cela comporte.

### **Est-ce discriminant au quotidien ?**

Dans la culture de mon entreprise, la diversité – des points de vue, des compétences, des façons de travailler... – est très importante. Plus généralement, les actuaires français sont très appréciés des employeurs britanniques, notamment sur les fonctions techniques, actuariat ou gestion des risques par exemple. Nous apportons des compétences différentes, c'est valorisé.

### **Quels sont désormais vos liens avec la France ?**

Je suis membre de l'Institut des actuaires français et de son homologue britannique. C'est important pour moi de garder le contact avec les deux. Je ne me sens pas différent de professionnels qui travaillent pour une grande entreprise internationale en France. A Londres, je ne suis qu'à deux heures de Paris. Même distance en train de Paris que depuis Lyon ou Niort. Beaucoup d'actuaires français travaillent à Londres, néanmoins j'avais constaté, à mon arrivée, qu'il n'existait pas de structure favorisant les échanges. En 2013, avec une collègue, j'ai organisé une première rencontre, informelle, dans un pub de la City. L'année suivante, nous nous sommes retrouvés, accueillis par un assureur. Chaque année depuis, nous faisons venir des intervenants – des instituts français et britannique – puis organisons un « afterwork ». C'est l'occasion de networker et d'échanger sur les questions qui peuvent se poser en matière de réseau, d'actualité de l'Institut français, d'équivalence des diplômes, de marché de l'emploi, etc.



# RAPPORT MORAL

Au cours de l'exercice, l'Institut des actuaires a engagé de nombreux chantiers pour définir et mettre en œuvre ses objectifs stratégiques pour les prochaines années. Cette démarche, qui a demandé un fort investissement de la part des membres du Conseil d'administration, a permis d'aboutir à la feuille de route présentée en pages suivantes.

Pour mettre le mieux possible en œuvre ses objectifs, l'Institut des actuaires appuie son action sur deux piliers : l'engagement de ses membres, bénévoles, qui au travers de l'ensemble des entités dans lesquelles ils s'investissent constituent l'écosystème actuariel dynamique dont l'activité est synthétisée dans ce rapport moral. Mais aussi celui de ses salariés, désormais au nombre de ceux d'une TPE. Afin d'accompagner au mieux la croissance de la Maison des actuaires, un audit RH a été réalisé cette année, permettant notamment d'améliorer la corrélation de l'organisation de l'équipe, ses compétences, et des besoins à couvrir pour atteindre durablement les objectifs de l'Institut – au premier rang desquels, la satisfaction de ses membres.

Le présent rapport moral rend compte, de manière non exhaustive, de l'activité de notre association dans son ensemble. Elle est le fruit de l'investissement de tous les membres qui en font vivre les Commissions, Groupes de travail et communautés, valorisant par leurs actions l'Institut des actuaires et toute la profession. Qu'ils en soient à nouveau remerciés.

# 1. ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

## 1.1 Définition d'un plan stratégique 2016-2020

Les Conseils d'administration de l'Institut des actuaires, du CEA, de la SdA et de l'IRM ont défini leurs stratégies respectives pour la période 2016-2020. A cet effet et pour assurer la cohérence d'ensemble, ils se sont réunis conjointement en séminaire stratégique les 6 juillet 2016 et 11 janvier 2017. Entre les deux séminaires six ateliers stratégiques ont travaillé sur les principales problématiques identifiées. Les stratégies et plans d'action associés ont été approuvés par les Conseils d'administration le 21 janvier 2017. La stratégie d'ensemble qui en résulte est présentée dans ce rapport annuel.

## 1.2 Reformulation de la mission

A la base de la stratégie a été conduite une réflexion sur l'actualisation de la mission des différentes entités. La mission de l'Institut des actuaires a été synthétisée de la façon suivante : **« Au service de l'ensemble du public, l'Institut des actuaires est engagé à promouvoir un actuariat de qualité reposant sur des professionnels techniquement compétents et déontologiquement fiables »**. Pour ce qui est des trois entités commerciales, leurs missions ont été réaffirmées : fournir une offre de formation élargie et de qualité (CEA et IRM), apporter des services complémentaires appréciés aux actuaires et à leurs employeurs (SdA), et plus largement contribuer au financement des activités propres de l'Institut des actuaires.

## 1.3 Affichage d'une double ambition

A l'issue des travaux qui se sont appuyés sur une analyse approfondie des opportunités et des menaces qui se présentaient, ainsi que des forces et des faiblesses des différentes entités, a été formulée une double ambition stratégique :

- Au plan scientifique, développer et promouvoir une « école » française d'actuariat de qualité reconnue en France et à l'étranger ;
- Au plan organisationnel, achever de structurer un organisme reconnu en France et à l'étranger, efficient, apprécié de ses membres et de ses partenaires et profondément ancré dans l'intérêt public.

Chacun des ateliers stratégiques a abouti à un plan d'action, résumé ci-après.

### Ouvrir l'Institut des actuaires

L'objectif est d'abord de répondre largement aux besoins du marché en professionnels de qualité, en étant en mesure de contrôler cette qualité. Il s'agit de prendre en compte l'intégralité des responsables des fonctions clés actuarielle et gestion des risques définies par Solvabilité II, au-delà de leur appartenance à l'Institut des actuaires. Il s'agit d'ouvrir l'Institut vers de nouvelles compétences, et par priorité les data sciences, et vers de nouveaux profils comme les Bac+3 à l'instar de l'initiative de nos collègues américains et britanniques. Il s'agit aussi d'ouvrir davantage de formations et d'événements vers des non membres intéressés par l'actuariat. Il s'agit, enfin, de mieux prendre en compte la dimension internationale, notamment par une démarche de partenariats et d'accords de reconnaissance mutuelle.



- **Finaliser l'amélioration de l'efficacité de l'organisation et de la gouvernance**  
Il s'agit de finaliser et d'expliciter dans les statuts et règlements intérieurs les améliorations engagées, ou qui pour certaines seront définies d'ici l'été 2017. L'objectif est d'achever cette formalisation au plus tard lors des assemblées générales de 2018.
- **Améliorer l'outil intranet-internet**  
Il s'agit dans un premier temps de s'approprier et d'exploiter pleinement les possibilités offertes par l'outil existant dans sa nouvelle version en cours de livraison. Il s'agit à cette occasion de se doter d'une véritable maîtrise d'ouvrage, de façon à être plus autonome et à pouvoir élargir le champ des options possibles dans un deuxième temps.
- **Simplifier l'organisation des Commissions et Groupes de travail techniques et rendre leurs travaux plus accessibles**  
Il s'agit d'abord de rendre plus lisible et plus efficace l'organisation en réduisant le nombre de Commissions, et en rattachant chaque Groupe de travail à une Commission, et en plaçant l'ensemble sous une instance de coordination unique. Il s'agit ensuite de rendre accessibles par leur mise en ligne progressive les ordres du jour, compte-rendus et livrables sur le site internet de l'Institut des actuaires pour renforcer la transparence sur les travaux réalisés par ces Commissions et ces Groupes de travail techniques.
- **Améliorer l'employabilité et contribuer aux ressources en développant la formation professionnelle**  
Il s'agit d'enrichir l'offre de formation en relançant, notamment, les formations courtes. Cet enrichissement pourra se faire dans le cadre de partenariats externes dans la logique de l'ouverture de l'Institut des actuaires. Il s'agit également d'augmenter l'attractivité, en rendant les principales formations éligibles aux financements professionnels et en accentuant leur contenu professionnalisant. Il s'agit aussi d'améliorer l'efficacité organisationnelle et la gouvernance, et de renforcer le marketing des formations dans un environnement particulièrement concurrentiel.
- **Intensifier le sentiment d'appartenance et la vie associative**  
Il s'agit de rendre plus tangible l'appartenance, en mettant en valeur la cérémonie d'accueil, et en créant notamment une carte de membre. Il s'agit aussi de multiplier les occasions de contact et d'échange, notamment dans les locaux de l'Institut en y créant un espace de co-working. Il s'agit de poursuivre la dynamique des événements payants, en consolidant l'organisation actuelle.
- **Améliorer l'efficacité globale en simplifiant l'organisation**  
Il s'agit de regrouper la formation professionnelle sur une seule entité, l'IRM, si possible à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018, et à terme de fusionner le CEA avec l'Institut des actuaires.
- **Améliorer l'efficacité opérationnelle et budgétaire en se dotant de nouveaux locaux plus fonctionnels**  
Il s'agit de mobiliser les réserves libres pour acquérir des locaux plus grands en réduisant les budgets de location. Il s'agit ainsi de disposer de locaux plus modernes, bien situés, et permettant de réunir en un même lieu les réunions des membres en Commissions et Groupe de travail ou en petites conférences, les services administratifs, et les formations professionnelles, multipliant ainsi les occasions de contacts et d'échanges.

## 2. LES SERVICES AUX MEMBRES

### 2.1 La Formation continue

Être au service de l'intérêt général et veiller à l'excellence de l'actuariat sont deux des trois missions de l'Institut des actuaires qui est le garant de l'excellence professionnelle de ses membres. Cette excellence s'entretient avec l'amélioration des compétences et l'enrichissement des expertises actuarielles. A cet effet, les services dédiés exclusivement aux membres de l'Institut des actuaires visent à renforcer la communauté actuarielle et sa visibilité auprès des employeurs, des pouvoirs publics et des associations professionnelles, dans le souci de l'intérêt général. L'enrichissement des compétences est le résultat d'un networking efficace qui se traduit par un grand nombre d'évènements coordonnés par l'Institut des actuaires mais aussi par la diffusion régulière d'information.

A cet effet, trois nouveaux supports d'information ont été développés :

- Les actualités techniques accessibles sur le site internet de l'Institut des actuaires
- La newsletter bimensuelle « Les News des actuaires »
- Les fiches « WIK'IA »

Le Perfectionnement professionnel continu (PPC) mis en place par l'Institut, permet à chaque membre de justifier son niveau de qualification et le maintien à jour de ses connaissances actuarielles. Le service Activités œuvre tout au long de l'année à la bonne organisation des événements (conférences, présentations de mémoires, séminaires, etc.) et à la saisie des présences afin ensuite d'enregistrer les points PPC acquis par les membres.



### 2.2 Les supports d'information

#### ➤ Annuaire et publications

Chaque membre bénéficie de l'envoi de l'annuaire des membres de l'Institut des actuaires, et a également la possibilité de recevoir des publications comme *l'actuariel* ou encore le Bulletin français d'actuariat (BFA).



## Offres d'emploi

L'Institut des actuaires offre la possibilité aux entreprises et aux cabinets de recrutement de déposer en ligne des offres d'emploi. Celles-ci sont exclusivement consultables par les membres de l'Institut. Des alertes peuvent être mises en place afin d'être automatiquement informé de la publication de nouvelles offres.

## Actualités techniques

Dans le cadre de l'amélioration du service aux adhérents, une page d'actualité a été créée sur le site de l'Institut (onglet « L'actualité »).



The screenshot shows the 'L'actualité' page of the Institut des Actuaires website. The header includes the logo and navigation links: L'actualité, L'Institut, La formation, Les textes, Documentation, Entreprise, Événements, Newsletters. A search bar is visible on the left. The main content area displays a date '22 mai 2017 - nouveautés en gras' and a grid of six categories: Actuelité des actuaires, Big data, Actuariat à l'international, Comptabilité, Assurance, Réglementation, Banque - Finance - gestion d'actifs, and Solvabilité II. A sidebar on the left lists navigation options: L'actualité, La vie de l'Institut, A la une, Communiqués de presse, News.

Mise à jour au moins deux fois par mois, elle permet de retrouver de la documentation relative aux sujets d'actualité qui concernent les actuaires.

De même les actuaires peuvent retrouver les supports des présentations effectuées au cours des événements des deux dernières années dans la rubrique « Documentation », en cliquant sur « Les présentations lors des événements de l'IA » (onglet Documentation).



The screenshot shows the 'Documentation' page of the Institut des Actuaires website. The header includes the logo and navigation links: L'actualité, L'Institut, La formation, Les textes, Documentation, Entreprise, Événements, Newsletters. A search bar is visible on the left. The main content area displays the text 'Pour télécharger les documents : cliquez' and a grid of three categories: 100% Actuaires, 100% Data Science, Conférences. Below the grid, there are three images: 'INFLATION RÉGLEMENTAIRE : COMMENT FAIRE FACE ?', 'Journées ERM', and 'JARD Journées'. A sidebar on the left lists navigation options: Documentation, La documentation technique, La courbe des taux, Les mémoires, Les tables de mortalité, Présentations, Les publications.

## ➤ « Les news des actuaires » : le nouveau canal de communication de l'Institut

En janvier 2017, l'Institut des actuaires a lancé sa nouvelle newsletter bi-mensuelle, « Les news des actuaires », créée pour restituer, dans un format compact, toutes ses activités. L'Institut a également voulu en faire un vecteur régulier de transmission d'informations et de diffusion de documents techniques.

La newsletter « Les news des actuaires » a reçu un très bon accueil de la part des membres. Depuis son lancement le 5 janvier dernier, chaque édition est lue par 1200 à 1500 actuaires. Nous sommes convaincus des apports de cette newsletter, et ambitionnons de la rapprocher encore plus des attentes et de rassembler par sa lecture toujours plus d'actuaires autour de l'Institut.

Notre souhait est que « Les news des actuaires » soit vue comme un projet collaboratif. Ainsi, vos contributions sont essentielles pour faire vivre cette newsletter et vous permettent de valoriser votre Groupe de travail ou votre communauté.

Voahirana Ranaivozanany, responsable du comité de rédaction, ainsi que Sylvie Biauxque et Audrey Hassam du service Événements et communication de l'Institut des actuaires, sont vos contacts privilégiés pour « Les news des actuaires ».

## ➤ WIK'IA, une approche collaborative de diffusion de connaissance

Approche collaborative et partage de connaissances organisés par son comité de sélection, le **WIK'IA** a été créé en février 2017 pour plus de services aux membres.

Rédigé par un expert, un **WIK'IA** est une fiche pédagogique dont l'objectif est de vulgariser un sujet d'intérêt ou d'actualité. Très synthétique et pédagogique, il ambitionne de transmettre les informations essentielles et de les mettre au service de l'intérêt général et de la communauté actuarielle.

L'objectif du **WIK'IA** est aussi de donner la parole aux actuaires pour partager leurs expertises et leur permettre de contribuer, ainsi, à la vie de la communauté des actuaires.

Six **WIK'IA** ont été diffusés entre février et mai 2017. Son comité de sélection, composé de Voahirana Ranaivozanany, Arnaud Cohen, Khédiya Abdelmoula Claverie et Olivier Lozach est votre contact pour rédiger un **WIK'IA**.

## 2.3 Communication à destination des étudiants

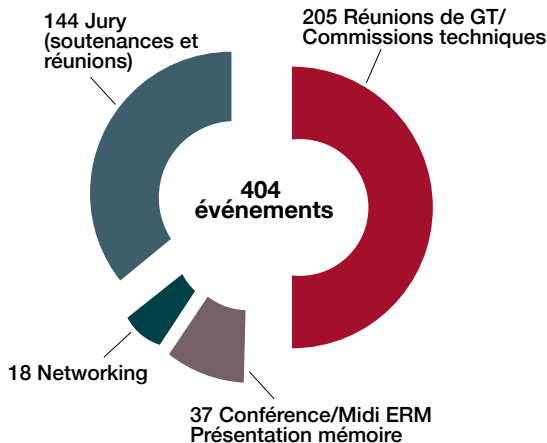
Informers les futurs étudiants sur la profession et les moyens d'y accéder est une démarche importante pour attirer les meilleurs profils à l'actuariat, le plus en amont possible de leurs choix d'orientation. Pour la première fois en 2016, un document commun de présentation de la profession aux futurs étudiants a été élaboré, par un Groupe de travail associant Institut et filières de formation, et mis à disposition de ces dernières. La rubrique Formation du site a également été enrichie et « liftée ».



# 3. L'ACTIVITÉ DES BÉNÉVOLES

## 4.1 L'avis institutionnel de l'Institut des actuaires

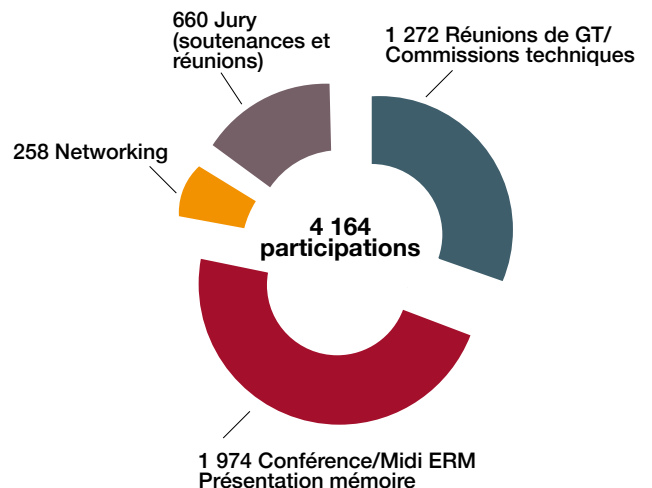
### ➤ Réunions et événements gratuits en 2016



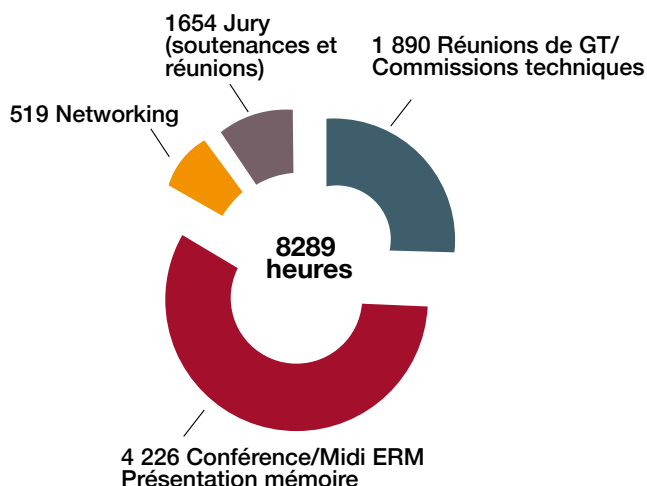
L'activité est dense au sein de l'Institut. Et elle implique également fortement les bénévoles. Plus de 400 réunions, événements ou soutenances ont été organisés durant l'année 2016. Et ce nombre ne tient pas compte des réunions institutionnelles telles que les réunions du Conseil d'administration, du Haut-conseil ou encore l'Assemblée générale. Les réunions des Groupes de travail (GT), sous-Groupes de travail (SGT) et Commissions techniques représentent 50 % de l'activité durant l'année 2016. Chaque réunion mobilise entre 2 et 20 personnes, et dure en moyenne entre une heure et demie et deux heures.

### ➤ Nombre de participations cumulées en 2016

Les événements du type Conférence/Midi ERM/Présentation ont cumulé le plus de participations devant les réunions de GT/SGT/Commissions techniques. De même, 105 membres du jury ont cumulé 632 participations à des soutenances de mémoire.



### ➤ Heures de réunions cumulées en 2016



L'estimation des heures cumulées réalisées par les membres de l'Institut est un bon indicateur de l'implication bénévole des membres. En équivalent financier, la valorisation de l'engagement bénévole se place juste derrière le produit des formations et celui des cotisations des membres.

## 4. LES ACTIVITÉS INSTITUTIONNELLES

### 4.1 L'avis institutionnel de l'Institut des actuaires

#### Rôle de l'actuaire

##### **Des fonctions au cœur de la nouvelle gouvernance des risques en assurance**

Avec la publication au Journal officiel de l'ordonnance du 2 avril 2015 sur la transposition de Solvabilité II en droit français, la fonction actuarielle et la fonction gestion des risques entrent dans les trois Codes régissant les entreprises d'assurance. Ces fonctions sont, avec l'audit et le contrôle de conformité, au cœur de la nouvelle gouvernance des risques mise en place au titre du pilier 2 de Solvabilité II, entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2016.

D'après une estimation faite au premier trimestre 2016 et portant sur les 80 premières entreprises d'assurance françaises, plus de 80% des responsables de la fonction actuarielle sont membres de l'Institut des actuaires, et plus de la moitié des responsables de la fonction gestion des risques le sont également. Le rôle et la responsabilité de l'actuaire, qu'il travaille dans la fonction actuarielle ou dans la fonction gestion des risques, et plus encore s'il en est nommé responsable, s'en trouvent ainsi significativement accrus.

Les travaux de l'Institut portent à présent sur les modalités d'application dans les entreprises d'assurance et de réassurance. A cette fin, l'Institut a envoyé aux dirigeants des principales entreprises la brochure de présentation de son organisation institutionnelle réalisée de nouveau en 2015. Il continue de se faire, auprès des entreprises et des pouvoirs publics, le promoteur des lignes directrices de

l'OCDE sur la gouvernance des entreprises d'assurance, en application desquelles le responsable de la fonction actuarielle « *devrait compter parmi les membres en règle d'une association professionnelle* ».

Cette association devrait imposer à ses membres de « *respecter des normes strictes de pratique du métier, de contrôle de qualité et d'éthique* ».

L'Institut continue également à participer activement aux travaux de l'Association actuarielle européenne (AAE) sur l'élargissement du champ d'intervention des actuaires, ainsi qu'à ceux de l'Association actuarielle internationale (AAI) sur le « Core syllabus » et visant à donner une base générale aux actuaires leurs permettant ensuite de couvrir une plus large étendue de spécialisations.

#### Normes professionnelles

##### **Entrée en vigueur des premières normes actuarielles françaises : les normes NPA1 et NPA2**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, deux normes finalisées par le Groupe de travail sur les Normes actuarielles (GTNA), et approuvées lors de l'assemblée générale du 15 juin 2015, sont en vigueur.

- La Norme de pratique actuarielle 1 (NPA 1) : il s'agit d'une norme généraliste, directement traduite de la norme ISAP 1 établie par l'AAI, et reprise par l'AAE en tant qu'ESAP 1 ;



- La Norme de pratique actuarielle 2 (NPA 2) : il s'agit d'une norme actuarielle spécifique de l'Institut des actuaires sur l'utilisation de modèles actuariels.

Ces deux normes s'appliquent à tous les actuaires de l'Institut des actuaires, en tant que normes de pratique recommandées (niveau 3 – cf les statuts de l'Institut des actuaires).

### ➤ **Futures Normes européennes et internationales**

Le GTNA a également été mandaté par l'Institut afin de répondre aux consultations de l'AAI et de l'AAE sur les normes suivantes :

- La norme internationale ISAP1A : Gouvernance des modèles actuariels (ensuite adoptée par l'AAI le 26 novembre 2016) ;
- La norme internationale ISAP 5 : Les modèles de risques d'entreprises des assureurs (ensuite adoptée par l'AAI le 26 novembre 2016) ;
- La norme européenne ESAP 3 : relative à l'ORSA (en cours d'adoption par l'AAE).

Ces normes ne sont pas pour le moment applicables aux actuaires de l'Institut : il faudra pour cela qu'elles soient traduites, et soumises à l'approbation du Conseil d'administration, avant d'être votées en Assemblée générale.

### ➤ **Projet immobilier**

#### **Un projet de regroupement des locaux administratifs et de formation**

Depuis plusieurs années, l'Institut des actuaires a formalisé le projet de regrouper locaux administratifs et locaux de formation en un lieu unique, permettant également d'accueillir les réunions de plus en plus nombreuses des instances, Commissions et

Groupes de travail, ainsi que les conférences débats et réunions de communautés. Plusieurs cibles de locaux immobiliers ont été étudiées, pour certaines d'entre elles de façon approfondie, sans que les conditions juridiques permettant de conclure positivement ne soient réunies en temps opportun pour pouvoir se porter utilement acquéreur.

Ce projet devant faire l'objet d'un avis du Haut-conseil, celui-ci a relancé les travaux préliminaires sur ses aspects financiers et juridiques de façon à en nourrir la dynamique et en amont d'une décision qui devra être prise par l'assemblée générale. Une résolution est intégrée cette année, par laquelle celle-ci mandate le Conseil d'administration en association avec le Haut-conseil pour lui proposer un projet.

## **4.2 Faits marquants à l'international**

### **Au-delà de nos frontières, l'Institut œuvre à être partie prenante à l'international**

#### ➤ **Missions et objectifs**

L'environnement dans lequel évoluent aujourd'hui les actuaires est nécessairement, directement ou indirectement, international. En effet, la sphère financière, frappée par une crise majeure, revoit l'ensemble des normes qui lui sont applicables et qui vont changer en profondeur l'activité des actuaires. Qu'elles s'appellent Solvabilité II, IRP - IORP 2, Bâle 3, directive sur les conglomérats financiers ou IFRS, elles ont pour point commun d'être transnationales.

Ces évolutions renforceront toutes le besoin en compétences techniques et placeront la maîtrise des risques au centre du système. L'actuaire, technicien spécialiste du calcul du risque, se retrouve donc de fait au cœur des révolutions en cours, avec pour conséquence un accroissement prévisible de ses responsabilités.



Au niveau international, tant les actuaires que les associations et instituts d'actuaires ont compris le rôle qu'ils ont et qu'ils auront à jouer, et donc la nécessité d'être organisés pour prendre toute leur place dans le débat.

En Europe, l'Association actuarielle européenne (AAE - site [www.actuary.eu](http://www.actuary.eu)) a remplacé le 1<sup>er</sup> janvier 2014 le Groupe consultatif actuariel européen (GCAE).

Ce dernier avait été créé en 1978 pour rassembler les différents instituts d'actuaires nationaux européens et représenter la profession actuarielle dans les discussions avec les pouvoirs publics européens. C'est aujourd'hui l'un des principaux interlocuteurs reconnus par la Commission européenne et l'EIOPA dans les débats sur les réformes en cours.

À l'échelle de la planète, l'Association actuarielle internationale (AAI - site : [www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)), créée en 1895, a pour mission à la fois de représenter la profession actuarielle dans les discussions internationales mais également de développer les normes de formation, d'encourager la recherche actuarielle ou encore de promouvoir les règles de professionnalisme de la profession.

L'Institut a depuis de nombreuses années décidé de prendre une part active dans ces associations. Aujourd'hui ce sont 11 représentants à l'AAI et 19 à l'AAE, y compris les suppléants, qui participent ainsi aux différentes instances de l'AAI ou de l'AAE.

Depuis 2008, l'Institut s'est doté d'une charte des représentants : elle précise les rôles et devoirs de ceux-ci qui doivent notamment rendre compte de leur activité au Département international, dont ils sont membres de droit.

Le rôle du Département international, au sein de l'Institut, est de coordonner la représentation internationale et faire en sorte que les échanges puissent avoir lieu pour porter la vision actuarielle française sur la

scène internationale. Cette instance est donc en charge à la fois de proposer au Conseil d'administration les nouveaux représentants mais également d'assurer la coordination de la représentation.

Elle rend également compte de l'activité internationale au Conseil. Les liens qu'elle entretient avec les Groupes de travail spécifiques de l'Institut ont permis de mieux relayer la position française à l'international.

À titre d'exemple les travaux de deux Groupes de travail Fonds de retraite professionnelle supplémentaire (FRPS) et Protection collective sur les Packaged Retail and Insurance Based Investment Products (PRIIPs) ont permis aux représentants de l'Institut à l'AAE de mieux comprendre les enjeux des discussions et faire valoir les positions françaises.

Le Département international offre en outre aux représentants la possibilité d'échanger régulièrement sur l'activité internationale et les problématiques soulevées, mais aussi de faire le point sur les échanges bilatéraux qui ont pu se nouer avec certains autres instituts ou d'évoquer les reconnaissances d'équivalence entre instituts qui pourraient être mises en place. Le rythme continu des évolutions internationales fait que l'activité du Département devrait encore être soutenue dans les années à venir.

### Travaux en cours

Le Département international a un rôle de veille et d'information sur les pratiques étrangères, les consultations de la Commission européenne et de l'EIOPA, les projets de normes, ou de « Core Syllabus » de l'AAI et de l'AAE afin que l'Institut des actuaires soit impliqué le plus en amont possible (et pas seulement en relecture quand il est trop tard pour influencer sur les textes).

L'Institut des actuaires a participé aux réunions :

- AAE à Nicosie le 10 mars, Londres le jeudi 7 avril et Barcelone les 21, 22, et 23 septembre 2016.
- AAI à Saint Pétersbourg du 25 au 28 mai et au Cap du 18 au 22 novembre 2016.

## Au niveau de l'AAE

Le Département International a travaillé sur Solvabilité II et sur la transposition de IORP ( IORP ) II ainsi que sur la formation, le rôle de l'actuaire et les reconnaissances mutuelles avec d'autres associations actuarielles en Europe et dans le monde.

### **Les grands thèmes traités par l'AAE en 2016 ont été :**

- Comité Education : révision du Core Syllabus en conjonction, avec l'AAI.
- Standard, Freedoms and Professionalism Committee (SFP) : accord sur le projet d'ESAP 3 (*European Standard Of Actuarial Practice in relation to the ORSA process under Solvency II*). S'est rajouté le sujet des disparités des thèmes traités entre les ESAP Européens et les ISAP pour un même numéro. Enfin le SFPC a envoyé aux associations membres un projet de Code de conduite (*Code of Conduct*).
- Comité assurance : les travaux liés à la mise en place de Solvabilité II se poursuivent. L'EIOPA a demandé à l'AAE de bien faire valoir la position Européenne dans sa réponse à la consultation de l'IAIS sur les international Capital Standard.
- Comité pensions : travaux sur les exigences en capitaux sous IORP II, sa transposition dans les différents pays de l'Union Européenne ainsi que sur les périmètres respectifs de la Fonction Actuarielle et de la Fonction Gestion des Risques sur l'ALM.
- L'AAE suit les travaux PRIIPs et a établi une Task Force sur l'ERM dans l'assurance et les fonds de pension.
- Les travaux du Comité financier : *Investment and Financial Risk Committee* (IFR) ont porté sur l'impact des taux d'intérêts

négatifs sur les modèles actuariels, les *Key Information Documents* (KIDs) pour les PRIIPs et la méthodologie retenue par l'*European Insurance and Occupational Pensions Authority* (EIOPA) pour calculer l'*Ultimate Forward Rate* (UFR) publiée le 5 avril 2017.

- Une nouvelle Task Force Implementation Strategy Review Proposals (ISRP) est animée par Thomas Béhar et réfléchit sur une nouvelle gouvernance de l'AAE.

## Au niveau de l'AAI

Les réunions à Saint Pétersbourg du 25 au 28 mai et au Cap du 18 au 22 novembre 2016 du Conseil et des Comités de l'AAI ont permis de progresser sur la modernisation de l'Education Syllabus votée en février 2016 par l'Education Committee et de lancer le réexamen du plan stratégique de l'AAI. Il a été prévu qu'une enquête serait conduite auprès des associations membres. Ce réexamen du plan stratégique portera aussi sur des propositions de modification de la gouvernance de l'AAI.

Les différents Comités et Groupes de travail / Task Force-Working Groups ont continué leurs travaux. On peut citer :

- L'AAI comme l'AAE poursuit ses travaux d'élaboration de Normes de pratiques actuarielles. À noter que les thèmes pour un même numéro ISAP ou ESAP sont parfois différents. Des propositions de modification des Normes internationales de pratiques actuarielles ISAP 1, 2 et 3 ainsi que du glossaire publié le 4 avril 2015 des définitions et termes utilisés dans les ISAP avec l'implication du Professionalism Committee ont été avancées en février 2016.
- Le Banking Working Group (BWG) animé par Michael Tichareva a tenu sa première réunion en présentiel au Cap.

- Le Groupe de travail PIWG « *Population Issues Working Group* » a travaillé sur le rapport “ *Determination of retirement and eligibility ages* ” publié en mars 2016.
- Le comité SSAAI « *Health committee* » a initié un recensement international permettant de définir par pays l'évolution du rôle de l'actuaire santé, ces travaux seront finalisés en 2016, un document de recherche a également été écrit sur l'impact de la connaissance du génome et l'individualisation de la médecine sur le secteur de l'assurance. Chaque pays membre de l'AAI apporte ses remarques.
- Le Département International a participé au projet d'une monographie du financement des régimes de retraite dans le monde.
- Des réunions bilatérales sont régulièrement organisées avec d'autres associations. Un projet de reconnaissance mutuelle avec l'Afrique du Sud est ainsi toujours en cours.
- La proposition de l'IFoA et de la SoA de *Certified Actuarial Analyst Qualification* (CAAs) a généré des débats entre les différentes associations d'actuaire.

## Retraites

### **Des réunions ouvertes à tous les actuaires pour envisager les évolutions possibles des régimes de retraite**

La Commission retraites, menée par Richard Deville, s'intéresse depuis le 15 juillet 2014. Elle s'intéresse aux questions liées à la retraite plus spécifiquement sous l'angle de l'apport des actuaires et de leur légitimité dans ce domaine.

Les sous-Groupes de travail initiaux ont été fusionnés dans deux nouveaux sous-Groupes qui ont entamé leurs travaux :

- Analyse du modèle de pilotage des régimes en points (sous-Groupe 3).

Le Groupe a commencé ses travaux mais n'a pas encore publié l'intégralité des premiers résultats.

Des résultats partiels ont été présentés en réunion.

- Simulation des retraites obtenues selon les régimes d'appartenance (sous-Groupe 6).

Ce dernier a présenté en Commission retraites ses travaux.

Les travaux des deux sous-Groupes ont fait l'objet de présentations lors de réunion de la Commission :

- Comparaison des régimes de retraites légaux;
- Simulation des carrières : salariés du privé et fonctionnaires;
- Pilotage d'un régime en répartition.

Les deux grands sujets de 2016 ont été traités dans des Groupes de travail distincts de la Commission retraites.

- La création des Fonds de retraite Professionnelle Supplémentaire (FRPS)
- La réglementation *Packaged Retail and Insurance Based Investment Products* (PRIIPs)
- Les FRPS ont fait l'objet d'un Groupe de travail spécifique animé par Tristan Palerm, qui a présenté en novembre 2016 les travaux du groupe à la Commission retraites. Il est à noter qu'il y a eu des réunions de travail communes avec la FFA. De ce fait ce GT a été très opérationnel.

Le Groupe de travail Protection collective animé par Pauline de Chatillon s'est investi dans l'analyse de la réglementation PRIIPs et en particulier les *Regulatory Technical Standards* (RTS). Ce GT a montré son implication et son approche opérationnelle en identifiant une erreur dans une formule de la *VaR Equivalent Volatility* (VEV) dans le document le 8 mars 2017 produit par la Commission Européenne sur les actes délégués.

# 5. LES COMMISSIONS STATUTAIRES

## 5.1 Commission scientifique

### **Nomination de neuf membres au Collège des agrégés et renouvellement du Jury**

La Commission scientifique assure les missions scientifiques de l'Institut, notamment les missions liées à la formation initiale et continue des actuaires et la nomination des actuaires agrégés. Elle est composée de neuf membres actifs nommés à titre personnel et de dix membres consultatifs qui représentent les organismes de formation agréés par l'Institut.

Au cours de l'année écoulée, plusieurs membres arrivant en fin de mandat, la composition de la Commission a été modifiée. De nouveaux membres actifs ont été élus par l'AG en fin de 1<sup>er</sup> semestre, la présidence étant renouvelée à Florence Picard et la vice-présidence à Jérôme Vignancour.

Les membres actifs se sont réunis sept fois en présentiel et ont également travaillé en sous-Groupes pour préparer les dossiers, en conférence call et par échanges de mails. L'ensemble des membres s'est réuni une journée en séminaire annuel plénier le 30 mars 2016.

En 2016, la Commission scientifique a émis deux avis favorables et quatre avis défavorables à l'admission au titre d'actuaire associé pour des candidats français expérimentés en responsabilité, satisfaisant aux règles d'admission de notre Institut, conformes à celles de l'AAE et de l'AAI.

Elle a remis en début d'année 2016 son rapport d'audit des 10 filières de formation réalisé l'année précédente.

A la suite de ce rapport, elle a été consultée au 1<sup>er</sup> semestre par le Conseil d'administration sur le sujet d'une éventuelle ouverture à de nouvelles filières de formation. Le nouveau Conseil a poursuivi sa réflexion et son Président a également interrogé la Commission scientifique.

Dans la continuité du travail accompli en 2015, la Commission scientifique a étudié le projet de modification du Core Syllabus international de l'AAI et participé aux remarques et propositions de la France au sein de la communauté actuarielle internationale. Ce travail se poursuivra en 2017.

Elle a par ailleurs travaillé à la rédaction de son règlement intérieur en relation étroite avec le président de la Commission de qualification et du projet de règlement intérieur de cette dernière.

Consultée par le Président de l'Institut, elle a émis un avis relatif à l'extension à de nouveaux pays de l'accord existant de reconnaissance mutuelle de l'appartenance aux associations d'actuaires adhérentes de l'AAI.

Un travail important concernant le Collège des actuaires agrégés, entrepris en 2015, a été mené à bien en 2016. La procédure a été actualisée et un questionnaire a été établi pour objectiver les avis. Plusieurs membres du Collège des Agrégés ont été associés au processus. La Commission a décidé l'admission de neuf nouveaux membres, dont quatre femmes. La parité est encore loin, mais l'orientation est amorcée.

La Commission scientifique examine les demandes de confidentialité des mémoires d'actuariat pour des durées supérieures à deux ans, les demandes pour des durées inférieures étant du ressort des filières, la durée maximale étant de cinq ans. Quinze demandes ont été étudiées dont trois ont été refusées et plusieurs abandonnées après des demandes complémentaires de la Commission scientifique.

La Commission scientifique a procédé au travail de renouvellement des membres du Jury : étude des candidatures, signature de la charte, vérification du respect des engagements, etc. La signature de la charte de membre du Jury mise en place en 2014 et les engagements pris (notamment participation à un nombre minimum de soutenances et participation à l'une des sessions du séminaire annuel du Jury) sont désormais effectifs et globalement bien respectés. La Commission a préparé la résolution soumise au vote de l'Assemblée générale de juin 2016.

La Commission est par ailleurs invitée à ce qu'un de ses représentants participe à certains événements de l'Institut.

## 5.2 Commission de qualification

### Le Perfectionnement professionnel continu des actuaires

A moyen terme, tous les actuaires qualifiés, en France et à l'étranger, seront invités à justifier de l'actualisation de leurs compétences. Sans remettre en cause leurs acquis, il s'agira, pour tous, de pouvoir témoigner d'un niveau conforme aux attentes d'un marché en pleine évolution. Le programme de Perfectionnement professionnel continu mis en place par l'Institut des actuaires en 2013, après trois ans de test, répond à cette attente.

En France, comme partout ailleurs dans le monde, la profession actuarielle est confrontée à d'importantes évolutions. Ces mutations rapides se traduisent, pour les professionnels du risque que sont les actuaires, par l'impératif de maintenir leur expertise et leurs compétences techniques au niveau attendu par le marché.

L'année 2016 est la première année où les diplômés ERM ont été certifiés CERA. Cette certification est conditionnée à des obligations similaires à celles du PPC.

Nous avons donc mis en place une comptabilisation des points PPC / CERA pour faciliter le maintien de la certification CERA de nos actuaires. Les résultats enregistrés ont été décevants et nous allons nous attacher en 2017 à mieux communiquer sur ce sujet pour s'assurer que nos 104 actuaires CERA ne perdent pas cette certification.

### Le principe

Prenant acte de cette incontournable réalité, l'Institut des actuaires a mis en place depuis le 1er janvier 2010, pour ses membres, un dispositif de Perfectionnement professionnel continu (PPC). Ainsi, depuis le 1er janvier 2013, une certification de l'Institut des actuaires, véritable « label » individuel, renouvelable annuellement, atteste de leur démarche effective de développement professionnel.

Depuis 2015, il existe donc trois catégories principales de membres :

- les actuaires associés ;
- les actuaires qualifiés ;
- les actuaires certifiés.

Adaptée au montant du Droit Individuel à la formation (DIF), la norme PPC requiert la validation de l'équivalent de trois jours de formation par an (soit 20 heures).



Chaque action de formation éligible réalisée par l'actuaire lui permet de cumuler des « points PPC ».

Ces formations sont réalisables dans des domaines variés (la norme définit de nombreuses activités professionnalisantes), en interne, auprès d'organismes de formation, ou même de l'Institut. La norme PPC de l'Institut des actuaires se veut ainsi conforme aux besoins de la profession, flexible, et accessible à tous.

### ➤ Entreprises : comment ça marche ?

Pour permettre à tous de se former dans les meilleures conditions matérielles et pratiques, la norme PPC a défini deux types d'intervenants. D'une part, bien sûr, les organismes de formation « classiques ». D'autre part, les entreprises, dans le cadre de leur formation interne. En effet, homologuées par l'Institut des actuaires, certaines formations réalisées en interne sont également éligibles à l'attribution de points PPC.

La norme PPC précise la procédure, simple et rapide, grâce à laquelle les employeurs pourront être accrédités à cette fin. En 2016, 526 formations éligibles au PPC ont ainsi été déposées, portant le total à plus de 3503 formations et 111 organismes accrédités depuis la mise en place du PPC.

La norme PPC peut être téléchargée sur le site Internet [www.institutdesactuaires.com](http://www.institutdesactuaires.com), rubrique « Entreprise » / La formation professionnelle / Le Perfectionnement Professionnel Continu.

Depuis cette page, se situe également l'espace « Homologation des formations » pour s'inscrire en tant qu'organisme de formation, faire homologuer ses formations, etc.

### ➤ Actuaires : comment ça marche ?

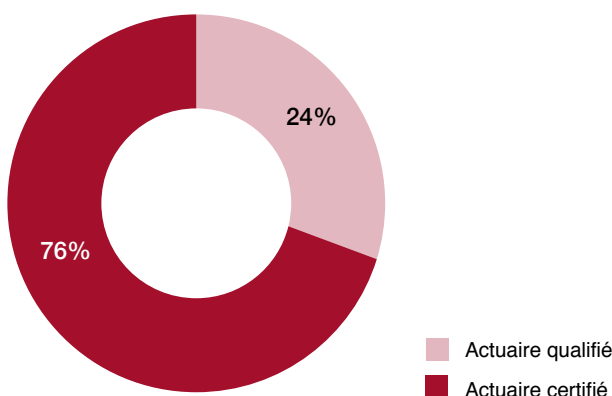
La norme PPC propose un système flexible pour permettre de cumuler 120 points par an, ou 360 points sur trois années lissées, et devenir ou rester Actuaire certifié de l'Institut des actuaires.

Tenant compte des situations particulières, elle offre à tous l'opportunité de multiplier et diversifier nos expériences.

Concrètement, chaque membre de l'Institut des actuaires dispose, dans son espace personnel en ligne, d'une rubrique « PPC » depuis laquelle il (elle) peut déclarer les actions de formation accomplies. Les points obtenus sont enregistrés automatiquement par un compteur individualisé, relevé au 31 décembre.

### ➤ Statistiques

Selon les règles de fonctionnement, les compteurs des membres qualifiés et certifiés ont automatiquement été débités de 120 points PPC le 31 décembre 2016. La répartition des actuaires qualifiés et certifiés s'effectue comme suit :



Nombre d'actuaires	
Qualifiés	563
Certifiés	1 719

En 2016, les membres de l'Institut des actuaires se sont montrés particulièrement actifs pour l'acquisition de points PPC liés aux domaines de l'enseignement et de la formation. En effet, 31,4% des points PPC ont été acquis dans la catégorie « Former/ Enseigner », tandis que 51,6% des points PPC ont été acquis dans la catégorie principale « Se former ». Par ailleurs, 7,9% des points PPC ont été acquis via l'implication dans la vie de l'Institut, et 5,4% via l'encadrement. Enfin 3,5% des points PPC ont été acquis à travers des travaux de publication.

### 5.3 Commission d'agrément

La Commission d'agrément est composée de deux sections : une section « mortalité-incapacité-invalidité » dédiée aux agréments pour la certification des tables de mortalité et des lois de maintien en incapacité et en invalidité et une section « retraite » dédiée aux agréments pour l'étude actuarielle des PERP et de l'équilibre démographique des IRP.

Comme chaque année, la Commission a suivi les travaux menés par les actuaires agréés, détaillés dans leur rapport d'activité, et a pu à cette occasion formuler quelques recommandations. Il n'y a pas eu de nouvel agrément délivré cette année.

Les discussions se sont poursuivies avec les actuaires agréés sur les sujets d'actualité en prévoyance, et également le contexte de taux bas persistant pour les produits d'épargne à long terme. Un courrier a d'ailleurs été adressé à l'ensemble des GERP afin d'éveiller leur attention sur les bénéfices d'une revue volontaire des PERP par un actuaire indépendant dans un contexte de marges réduites. Par ailleurs, l'actualité réglementaire continue d'être la source d'une activité soutenue pour la Commission. Les tables réglementaires continuent à être appliquées pour l'établissement des comptes statutaires.

Le nombre de certifications reste important : dans le contexte de Solvabilité II, les organismes d'assurance cherchent vraisemblablement à rapprocher la vision best estimate, de la vision statutaire.

Une procédure de révision régulière des tables réglementaires de références pourrait être relancée avec l'ensemble des parties prenantes.

### 5.4 Commission de déontologie

La Commission de déontologie n'a été saisie qu'à une seule reprise pour un cas finalement classé sans suite. Elle a également donné quelques avis informels en réponse à des demandes d'interprétation du code de déontologie ou de situations déontologiquement ambiguës. La Commission a par ailleurs travaillé sur le projet de mise à jour du code de l'AAE, ainsi que sur la thématique « Déontologie et Data » traitant des problématiques déontologiques liées au Big data et plus généralement à l'exploitation de données à caractère confidentiel. Enfin elle réalise un module déontologique dans le cadre de la formation professionnalisme, formation en ligne pour la qualification.

### 5.5 Conseil de discipline

Le Conseil de discipline n'a pas saisi de nouveau cas au cours de l'exercice 2016.

### 5.6 Commission d'appel

La Commission d'appel n'a été saisie d'aucun nouveau cas cette année.



# 6. LES FORMATIONS ORGANISÉES PAR L'INSTITUT DES ACTUAIRES

L'Institut des actuaires, par l'intermédiaire du CEA et de l'Institut du Risk Management (IRM), développe un dispositif de formations professionnelles pour aider ses membres à s'adapter aux évolutions de la profession actuarielle (ERM, Data Science pour l'Actuariat) et pour permettre à des professionnels qui le souhaitent de devenir actuaire membre de l'Institut des actuaires (CEA et préformations associées).

## 6.1 Les formations courtes

### Les préformations du CEA

Les modules de préformation sont destinés à combler des lacunes concernant un certain nombre de pré-requis qui n'auraient pu être abordés par les candidats à la formation du CEA durant leur formation initiale.

Quatre modules de préformation de 35 heures chacun ont été proposés :

- un module en Mathématiques et Probabilités de base pour l'actuariat
- un module en Mathématiques Financières de base pour l'actuariat
- un module en Econométrie
- un module en Statistique et Analyse Des Données

### Séminaires CERA-EPP

Dans le cadre de la mise en place de l'accréditation de la formation « Expert ERM » par le CERA en 2012, l'Institut des actuaires a obtenu la possibilité de faire qualifier par l'association CERA ceux de ses membres dont le parcours professionnels dans la gestion des risques est d'ores et déjà reconnu. Cette voie « *Experienced Practitioner Pathway* » (EPP) porte sur un contingent maximal de 40 places. Une première vague a été initiée en juin 2015 et deux promotions ont été qualifiées CERA à la suite de trois séminaires

- novembre 2015, mai et septembre 2016,
- la sélection des candidats avait été faite sur dossier, selon un processus et des critères définis en accord entre l'association CERA et l'Institut des actuaires. Le jury était dirigé par Pierre de Villeneuve et Marie-Thérèse Lance. Les candidats sélectionnés devaient participer à un séminaire obligatoire de deux jours (18 et 19 mai ou 27 et 28 septembre 2016), reprenant les principaux éléments du core syllabus CERA, afin d'intégrer les obligations spécifiques propres à cette qualification.

Pour passer le cap de la sélection, le jury avait pris en compte le parcours professionnel des candidats, mais aussi les travaux ou articles publiés, leur implication dans la communauté des actuaires et plus généralement leur réputation dans la profession. Les 40 places proposées par l'Institut des actuaires à ses membres ont été pourvues, mettant ainsi un terme à la possibilité d'octroyer la qualification CERA par cette voie exceptionnelle.

## 6.2 Les formations longues

### Formation CEA

Le cursus du Centre d'Études Actuarielles est passé de deux ans à trois ans. Ce nouveau rythme vise à permettre la réalisation du mémoire d'actuariat en parallèle du cursus en présentiel, afin d'anticiper la soutenances et donc l'intégration de l'Institut des actuaires. Par ailleurs, ce format intègre une nouvelle dimension concernant l'acquisition de compétences en communication et en professionnalisme afin de faciliter le passages des stagiaires ayant validé la formation vers le stade d'actuaire qualifié.

### La formation Expert-ERM

Depuis 2009, l'Institut du Risk Management propose le parcours de formation « Expert ERM » qui permet aux actuaires qualifiés et certifiés d'obtenir la qualification CERA (*Certified Enterprise Risk Analyst*) en plus de leur diplôme d'actuaire Expert ERM. Grâce à des interventions de Chief Risk Officers, de responsables de fonction gestion des risques et d'académiques et à des mises en situation et études de cas, les participants apprennent à mettre en place un processus ERM cohérent avec Solvabilité II, à occuper la fonction gestion des risques en pratique, et à interagir avec les organes de gouvernance des entreprises. Adopté par 19 Instituts d'actuaires dans le monde, le label CERA permet également d'accéder à une forte visibilité en dehors de la France et à un solide réseau de quelques 3000 actuaires-CERA à fin 2016, dont 140 en France, directement reconnus dans tous les Etats d'exercice.

La qualification CERA a été créée en 2009 et établie en France en 2012. Elle est parvenue en quelques années à s'imposer à l'échelle internationale comme un label d'excellence en gestion des risques. Cette qualification témoigne des compétences acquises au regard d'un core syllabus exigeant, reposant sur sept sections fondamentales d'expertise et de compétences.

### La formation Data Science pour l'Actuariat : « Une nouvelle formation longue pour répondre aux enjeux »



L'activité des actuaires est directement concernée par l'impact de la révolution numérique et du développement des données massives sur les différents niveaux de la chaîne de valeur des métiers de l'assurance.

Cette formation vise à compléter les formations en actuariat (initiales et continues) par une formation opérationnelle en Data Science. Elle est la première formation en Data Science spécialisée pour les métiers de l'assurance.

Correspondant bien aux besoins des entreprises, cette formation a connu aussitôt un vif succès.

La formation Data Science pour l'Actuariat a reçu de l'AFA le prix spécial « *Innovation formation digitale en Assurance* » de l'Université de l'Assurance.

Cette formation aborde la Data Science sous ses multiples facettes : par son côté technique, bien entendu, avec les concepts du Machine Learning présentés en profondeur, ainsi que les outils informatiques pour les mettre en oeuvre de façon opérationnelle, mais aussi sous l'angle juridique et éthique, avec pour illustrations, des cas d'usages fondamentaux dans un contexte actuariel (pricing, détection de la fraude, attrition, etc.).

Cette formation donne une large place à l'action à travers un projet personnel pour chacun des stagiaires, encadré par un tuteur dédié.

# 7. LE CONGRÈS ANNUEL ET LA JOURNÉE 100%

## 7.1 Organisation

Les éditions 2016 ont, à nouveau, confirmé le grand succès du Congrès des actuaires et de la Journée 100% Actuaires et 100% Data Science. La barre des 700 inscrits a été atteinte pour le Congrès, celle des 425 pour la Journée 100%. Une nouvelle fois encore, de grands dirigeants et personnalités de premier ordre sont venus partager leurs expériences et leurs points de vue. De manière plus large, les intervenants mobilisés par les deux manifestations étaient de grande qualité. Nos sponsors et partenaires institutionnels ont, par ailleurs, continué à nous accompagner, signe d'une confiance renouvelée.

Cette réussite est en lien avec les thèmes choisis et les ateliers proposés. Elle est, également, le fruit du travail mené sur la durée et à l'origine de la satisfaction des différentes parties prenantes lors des éditions précédentes.

En 2016, les Comités d'organisation ont, d'ailleurs, souhaité améliorer en rénovant les communications sur le Congrès et la Journée 100%. « What's new ? », une newsletter dédiée a été créée dès 2016. Le format a été travaillé : un design et un visuel dédiés et plus agréables, des photos des intervenants, un accès direct et facilité à l'ensemble des informations. La création des « What's new ? » a permis d'augmenter fortement les taux de lecture des communications effectuées et ainsi d'accroître la visibilité des animateurs et des sponsors partenaires. Une « What 's new ? » diffusée était en moyenne six fois plus lue que les actus des années précédentes.

Ce résultat n'est pas uniquement le fait d'un visuel rénové mais également la conséquence d'un choix méticuleux des informations transmises par ce canal. Au-delà, les Comités d'organisation du Congrès et de la Journée 100% ont commencé à initier la digitalisation de ces événements.

Certains des projets ont également pu être mis en œuvre en test dès le Congrès 2016 : mise à disposition d'un studio d'enregistrement mobile, présence de deux murs interactifs permettant de récolter vos tweets et photos.

L'Institut des actuaires remercie les participants ainsi que les intervenants, sponsors, partenaires, Comités d'organisation. Il réitère également ses remerciements à Arnaud Cohen qui a choisi, fin 2016, de passer le relais pour la présidence des Comités d'organisation du Congrès des actuaires et de la Journée 100% Actuaires et 100% Data Science. Arnaud Cohen a présidé ces Comités d'organisation entre 2012 et 2016 et a, notamment, porté la mise en place de la nouvelle formule du Congrès qui connaît un grand succès depuis 2013, ainsi que la création de la Journée 100% Actuaires et 100% Data Science.

## 7.2 Focus sur le Congrès des actuaires

Le Congrès des actuaires 2016 avait pour thème : « Nouvel environnement économique : comment gérer les risques assurantiels dans la durée ? ».

Évènement phare de l'Institut des actuaires, le Congrès est le grand rendez-vous de la profession. Le Congrès 2016 a réuni plus de 700 inscriptions. La nouvelle formule, initiée en 2013, a vu ainsi ses participants tripler depuis 2012 (environ 200 participants).

Avec des participants chaque année plus nombreux et venus de tous horizons, le Congrès est l'occasion d'accueillir des personnalités de premier ordre afin d'échanger sur des problématiques d'actualité et de contribuer au rayonnement du métier d'actuaire.

## 7.3 Focus sur 100% Actuaires

L'édition 2016 de la Journée 100% Actuaires et 100% Data Science s'est tenue le 8 novembre au Salon de l'Aveyron, Paris 12<sup>ème</sup>. Les participants toujours plus nombreux, visiblement très attachés à cette journée annuelle d'échanges et de partages d'expériences, n'ont pas été déstabilisés par ce changement d'adresse.

Pour 100% Actuaires, plus de 330 inscriptions ont été enregistrées et elles ont été effectuées pour une large part conjointement à une inscription au Congrès des actuaires de juin. 100% Actuaires s'est totalement affirmé comme un évènement majeur du mouvement actuariel grâce aux investissements des élus et bénévoles dans les 70 Commissions, Groupes de travail et communautés de l'Institut. Le grand nombre de participants traduit, en effet, le fait qu'aujourd'hui, 100% Actuaires, qui est un moment de diffusion des travaux réalisés au sein de l'Institut des actuaires, est devenu un complément important au Congrès.

## 7.4 Focus sur 100% Data Science

Les inscriptions ont été encore plus nombreuses pour 100% Data Science qui est aussi ouvert aux non actuaires. Près de 90 personnes, dont 70 non actuaires, se sont inscrites pour 100% Data Science uniquement, ramenant à 425 le nombre d'inscriptions à l'ensemble de la Journée 100% Actuaires et 100% Data Science.

Le succès de 100% Data Science est allé, au-delà du cercle des actuaires. Après le succès de la formation Data Science pour l'Actuariat, c'est une nouvelle forme de reconnaissance pour l'Institut des actuaires dans le domaine de la Data Science. En effet, la plupart des ateliers étaient animés par nos pairs. La présence d'autres professionnels de la Data Science a permis de capitaliser sur les échanges et partages d'expérience entre professionnels venus d'horizons différents.

Du côté des intervenants, la mobilisation était, par ailleurs, très importante, manifestation d'un intérêt fort d'aller à la rencontre des participants à la journée. Des ateliers supplémentaires ont été ouverts au regard du nombre et de la qualité des candidatures reçues. 15 ateliers se sont tenus avec la contribution de 43 personnes provenant de secteurs variés, gage d'une manifestation encore plus riche (organismes assureurs, sociétés de conseil, universitaires).

# 8. LES JOURNÉES D'ÉTUDES

## 8.1 Les journées IARD

### **Solvabilité II après un an d'application et Innovations dans l'assurance IARD**

Les journées d'études en actuariat IARD se sont tenues les 11 et 12 mai 2017 à Montpellier dans les locaux de Groupama Méditerranée. Le thème en était double : « Solvabilité II après un an d'application » pour la première journée, et « Innovations dans l'assurance » pour la deuxième journée. Sur les deux jours, plus de 80 personnes ont participé à l'événement.

La première journée a été ouverte par un discours de bienvenue de François Rousseau, directeur des ressources de Groupama Méditerranée. Forsides, représenté par Marc Raymond est ensuite intervenu sur les premiers enseignements en matière d'ORSA. Nicolas Zec et Mickael Bouzaglou, de Groupama SA, sont ensuite intervenus sur le modèle interne du Groupe.

Une table ronde animée par Anne-Charlotte Bongard faisant participer des assureurs (Aviva, Pacifica, Thélem et Groupama Méditerranée) a permis d'échanger sur la fonction actuarielle.

Jean Nicolini représentant l'ACPR a ensuite fait un point d'actualité européenne sur les revues de Solvabilité II. Nicolas Thabault et David Chretien représentant Ernst and Young sont intervenus sur l'optimisation du SCR et la fiscalité.

La première journée s'est terminée sur une intervention de Sylvestre Frezal de la chaire Pari.

En fin de première journée, les participants ont bénéficié d'une visite guidée d'Aigues-Mortes et d'une soirée camarguaise.

Marie-Catherine Sarraudy et Coralie Le Plat du cabinet Optimind Winter ont ouvert la deuxième journée en traitant de l'assurance indicielle. La matinée s'est poursuivie par des ateliers interactifs sur différents sujets émergents, avec des interventions de MAIF, Actuaris, Willis Tower Watson et Jean-Marie Nessi.

Les travaux de l'après-midi ont fait intervenir des représentants de Fixage et d'Aon Benfield sur les méthodes de tarification auto dans différents pays et les innovations sur les marchés d'assurance dans le monde.

Les journées se sont clôturées par le suivi de la performance avec Olivier Remondini, directeur du contrôle de gestion de Groupama, et l'assurance du cyber-risque présentée par François Bonnin de KPMG France.

L'Institut des actuaires remercie Groupama Méditerranée pour son accueil et son hébergement dans ses locaux, Aon-Benfield, Actuaris et Optimind Winter pour leurs appuis financiers. Il remercie enfin Didier Merckling et Smacl Assurances pour leur support dans l'ensemble de l'organisation.

## 8.2 Les journées de Deauville

### **Les assurances de personnes et l'ERM au centre des débats**

Tous les ans, au début de l'automne, les actuaires se retrouvent à Deauville pour deux journées d'études organisées conjointement par le SACEI et l'Institut des actuaires.



En 2016, une journée thématique « Assurances de personnes » ( le jeudi 22 septembre) et une autre sur « *L'entreprise risk management* » ( le vendredi 23 septembre ) ont donné lieu à des présentations ou tables-rondes sur :

- Vieillesse et dépenses de santé
- Prévention en santé
- Paniers réglementés : Quelles questions se poser pour l'ORSA ?
- IFRS 4 Phase 2 : dernières actualités
- Comment le « quantitative easing » remet en cause les modèles de risque
- Les débuts de Solvabilité II et perspectives
- Evaluer avec des taux négatifs
- La gouvernance des modèles : comprendre la performativité
- Vision conditionnelle du monde dans les stress tests et révision des hypothèses actuarielles
- Qualité des données
- Sujets d'actualité par le SACEI et les fédérations professionnelles d'assurance.

### 8.3 La journée ERM 2016

#### Des risques au sein des institutions financières et des organismes assureurs

Créée en 2014, et organisée par David Dubois la Journée ERM est une journée de conférences dédiée à la gestion des risques au sein des institutions financières et des organismes assureurs. Chaque année, la Journée ERM attire plus de 120 professionnels de la gestion du risque dont une large part de la communauté des diplômés de la formation Actuaire-Expert ERM. La Journée ERM est devenue le rendez-vous annuel incontournable de la communauté ERM. La 4ème Journée ERM s'est déroulée le 14 mars 2017 sur le thème « L'Union Européenne face aux crises : quelles conséquences en termes d'ERM pour les institutions financières ? » et a regroupé près de 140 participants.

Alors que l'Union Européenne fête cette année le 60<sup>ème</sup> anniversaire des traités de Rome instaurant la Communauté économique européenne et la Communauté européenne de l'énergie atomique signés le 25 mars 1957 par six pays fondateurs (Allemagne, Belgique, France, Italie, Luxembourg et Pays Bas), le Club ERM a ainsi souhaité, au travers d'une journée de débats et d'échanges, engager une réflexion sur l'état de l'Union européenne et aborder les enjeux en termes de risques pour les institutions financières. Huit experts se sont succédés tout au long de la journée, apportant chacun un éclairage sur une problématique actuelle. Si l'Europe rencontre actuellement quelques difficultés, elles tiennent aussi au contexte économique et financier particulier, démarré avec la crise des subprimes de 2008. C'est dans ce contexte économique particulier que l'assurance européenne doit poursuivre sa transformation et mener les chantiers prioritaires poussés par la Commission européenne, l'IAIS ou encore l'EIOPA ou les ESAs. Les chantiers et priorités de ces institutions ont ainsi été développés durant la journée, balayant ce qui est attendu du côté de la réglementation prudentielle et financière pour les prochaines années.

Parmi ces priorités, la protection de la clientèle occupe une place prépondérante. Longtemps envisagée sous le seul angle de la solvabilité des organismes assureurs, la Directive MIF 1 (2004) a introduit des obligations fortes de protection des investisseurs et ces obligations se renforcent progressivement au travers des directives MIF2 et IDD ou du règlement PRIIP's. Toutefois le développement des nouvelles réglementations fait l'objet d'actions fortes des lobbyistes présents dans les couloirs de Bruxelles et une intervention a été exclusivement dédiée au lobbying des entreprises auprès de la Commission européenne.

## 9. LES PUBLICATIONS

### Pour soutenir la recherche, informer les professionnels et promouvoir l'actuariat

L'Institut des actuaires assure, dans l'intérêt du mouvement actuariel et de ses membres, une triple mission de soutien de la recherche, d'information de la profession et de promotion de l'actuariat auprès d'interlocuteurs actuaires, futurs actuaires, institutionnels, professionnels de nos secteurs, médiatiques, etc., principalement en France et en Europe. Dans ce cadre il édite ou co-édite trois publications principales :

- *Le Bulletin français d'actuariat* (BFA) est référencé sur la liste des revues d'économie et de gestion du CNRS (section 37) et de l'HCERES. Deux numéros de cette publication scientifique de référence sont édités chaque année, présentant des articles professionnels, des articles académiques, des synthèses sur l'état de l'art et des comptes rendus de colloques.
- *L'European Actuarial Journal* (EAJ), est une revue consacrée à la science actuarielle et financière qui réfère à l'étude, la modélisation et la gestion des risques en assurance et en finance, par l'intermédiaire de modèles stochastiques et de méthodes statistiques élaborées. Les sujets abordés par *l'European Actuarial Journal* (EAJ) concernent aussi bien les méthodes mathématiques actuarielles classiques en assurance Vie, IARD, fonds de pension, réassurance, que les techniques récentes sophistiquées qui apparaissent généralement en gestion de risque, gestion ALM, solvabilité, et modélisation de risques spécifiques (exemple : CAT NAT). L'EAJ a vocation à promouvoir l'actuariat et la finance actuarielle à travers la publication d'articles de haut niveau scientifique ayant un lien clair avec la profession. Il est issu de la fusion de six journaux nationaux, et publie aussi bien

des articles de recherche que des articles appliqués, l'idéal étant d'associer la théorie à la pratique au sein du même article. Les professionnels et/ou académiques sont invités à soumettre leurs travaux via le lien « <http://euaj.edmgr.com> ».

- *L'actuariel*, magazine professionnel de l'actuariat, s'adresse à un lectorat actuaire ou non actuaire et est inscrit à la Commission paritaire des publications et agences de presse (CPPAP). Trimestriel, il est publié en juin, septembre, janvier et mars, calant son rythme sur celui des principaux événements actuariels. Il est ainsi un support privilégié pour relayer l'information les concernant, et accueillir les insertions publicitaires de leurs partenaires. Sa rédaction était dirigée par Eric Lecoer jusqu'en mars 2017, et assurée depuis par Héléne N'Diaye. Il permet également de mieux faire connaître les activités de notre association au-delà de ses frontières. Portant dans ses dossiers la voix des actuaires sur de nombreux sujets ayant trait aux débats publics ou animant la profession, il accueille aussi chaque trimestre un entretien avec une personnalité de premier plan. Ainsi, de juin 2016 à mars 2017, a-t-il reçu Patrick Pouyanné, Jean Lemierre, Nathalie Berger et Cédric Villani.

Par ailleurs l'Institut des actuaires collabore à la revue *The European Actuary*, qui est éditée par plusieurs associations nationales d'actuaires et propose deux fois par an une information sur l'actuariat principalement destinée aux institutionnels, au travers de sujets d'actualité. Les membres de l'Institut peuvent y accéder en ligne depuis leur espace membre. *The European Actuary* (TEA) a été depuis repris par l'AAE.



# 10. L'ACTIVITÉ DU CONSEIL ET DU BUREAU

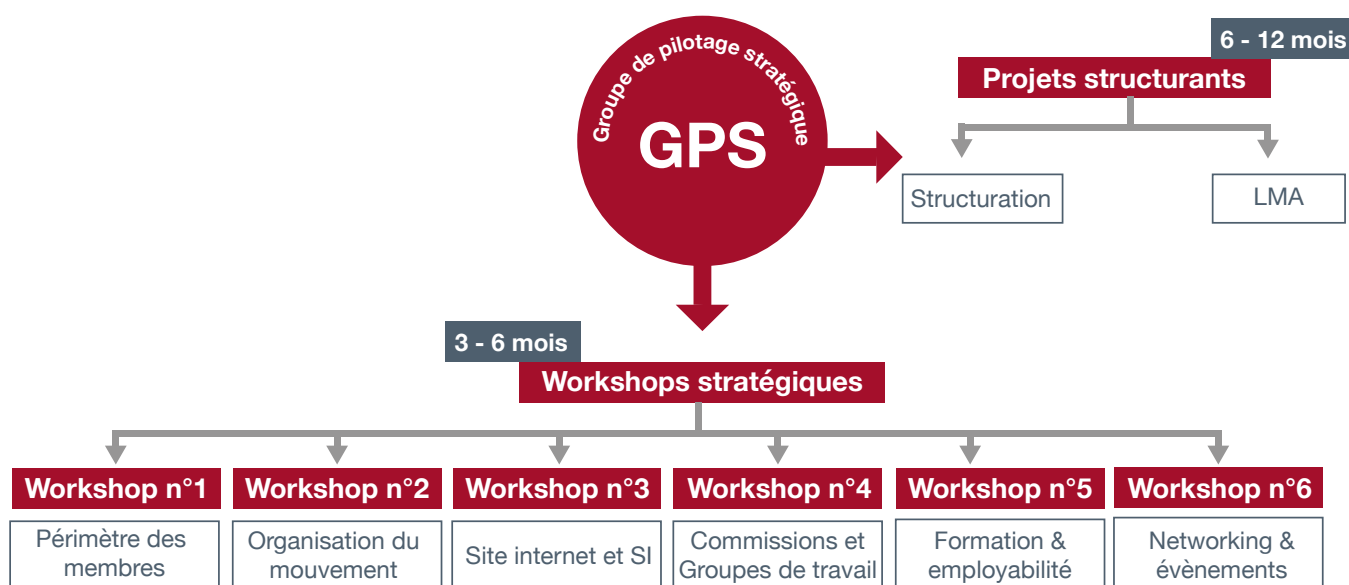
## Activités du Conseil d'administration et du Bureau

Le Conseil d'administration a été renouvelé pour moitié lors de l'Assemblée générale du 17 juin 2016 et a procédé à l'élection d'un nouveau Bureau lors de la réunion du Conseil du 4 juillet 2016 dont le Président est David Dubois.

Outre la supervision des activités courantes de l'organisation, le Conseil d'administration a mené des chantiers de rationalisation du fonctionnement quotidien de l'Institut des actuaires, notamment dans l'objectif de favoriser le service aux membres et le respect des exigences réglementaires.

Par ailleurs, dans un esprit de continuité, et en lien étroit avec les missions stratégiques de l'Institut des Actuaires, le Conseil d'administration a souhaité initier des projets stratégiques suite au séminaire du 11 juillet 2016.

Le Conseil s'est alors organisé par la mise en place d'ateliers stratégiques et structurants composés comme suit :



Les travaux qui ont été menés ces derniers mois sont présentés dans ce rapport d'activité mais, à titre non exhaustif, regardons quelques uns d'entre eux :

- La communication est au centre de tous les projets de l'Institut et impacte chacun des workshops stratégiques. L'accent a été mis sur la diminution des « actus » pour une meilleure synthèse de l'information avec la création de la newsletter adressée à tous les membres deux fois par mois. Une nouvelle charte graphique est en cours de réflexion.
- Le site internet évoluera dans les prochains mois, donnant naissance à une nouvelle maquette moderne et responsive. Cette prochaine mouture permettra une navigation plus intuitive pour l'utilisateur et une simplification de la gestion des membres.
- Le développement de la formation est au cœur des enjeux de l'Institut des actuaires. En ce sens, une enquête auprès des acteurs du mouvement actuariel est actuellement menée afin de compléter et de développer les formations de l'Institut.
- L'Institut souhaite renforcer sa contribution aux évolutions réglementaires et valoriser au mieux les travaux de ses membres au sein des Groupes de travail et Commissions techniques au service de sa mission d'utilité publique. La restructuration des Commissions et Groupes de travail a été menée dans cet objectif, avec une organisation transparente et lisible, favorisant l'investissement de tous.

- En parallèle, le projet LMA (La Maison des Actuaires) suit son cours. L'équipe salariée s'étant agrandie et les besoins du service formation croissant, l'Institut des actuaires est à la recherche de nouveaux locaux, qui permettront notamment d'assurer toutes les formations à la Maison des Actuaires, assurant ainsi le confort des stagiaires et des économies de gestion pour l'Institut.
- Assurer le suivi budgétaire et poursuivre la rationalisation des comptes de l'Institut.

Entre juillet 2016 et mars 2017, le Conseil s'est réuni 8 fois et le Bureau 15 fois.

Le taux de présence physique aux réunions du Conseil d'administration a été de 55 % en incluant les Administrateurs participants par conférence téléphonique.

# 11. L'ORGANISATION DE L'ÉQUIPE DE SALARIÉS

La Maison des actuaires totalise au 31 décembre 2016 : 16 salariés : 14 en CDI et 2 en CDD, ainsi que deux stagiaires. Le personnel est placé sous l'autorité du Président.

Le Délégué général a pour mission de proposer, animer et veiller à la mise en oeuvre de la stratégie au sein de l'Institut des actuaires et des entités affiliées. Il représente le mouvement actuariel en France et à l'étranger en appui des élus et bénévoles. Il est responsable des grands projets structurants au sein de la Maison des actuaires.

Le service Etudes techniques et assistance aux GT et Commissions techniques lui est rattaché. Le service, outre sa mission d'optimisation de l'activité des GT et des Commissions techniques, contribue au rayonnement de l'Institut des actuaires en publiant des normes professionnelles, des documents techniques à destination des pouvoirs publics ainsi que des commentaires sur les consultations internationales.

Le directeur en charge du fonctionnement opérationnel assure la coordination interservices, manage les équipes en lien avec les élus et suit le travail de la Maison des actuaires au quotidien. Il s'assure également du processus de validation du budget.

Quatre services lui sont rattachés :

- Le service Formation gère les formations proposées dans leurs composantes pédagogiques réglementaire, administrative et logistiques. Il contribue au développement et à la promotion de nouvelles formations afin de répondre aux besoins en terme de compétences des membres et plus généralement de la profession. Les programmes

et la recherche des intervenants sont des prérogatives dévolues aux directeurs des études.

- Le service Affaires juridiques et RH est le garant de la bonne gouvernance de l'Institut des actuaires et de la vie institutionnelle. Il valide les engagements réciproques que la Maison des actuaires peut contracter. Il effectue les changements statutaires, valide les conventions, gère les assurances et effectue les déclarations publiques.
- Le service Evénements et Communication participe à la conception et gère la réalisation des grands événements de l'Institut. Il participe à la mise en place de la stratégie de communication interne (site internet, newsletters, médias sociaux, supports de communication) et externe (relations presse, sponsoring, supports de communication) pour améliorer la visibilité du mouvement actuariel.
- Le service Activités gère individuellement et collectivement la vie actuarielle des membres, de la candidature à la démission, ainsi que les outils et la base associés. Il pilote l'édition annuelle de l'annuaire et du tableau unique des actuaires membres de l'Institut des actuaires. Le service gère l'organisation logistique des événements en lien avec le service Evénements et organise les petites manifestations qui rythment la vie de l'Institut. Le service s'occupe également des moyens généraux et de l'informatique dans les locaux.

# 12. LES COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL

## 12.1 Commission santé

**L'actualité en 2016 dans le domaine de la santé a permis à la Commission santé poursuivre ses travaux afin que l'Institut soit présent sur ce thème.**

Le domaine de la santé est en plein cœur de notre actualité et en pleine évolution tant en France qu'à l'international. Ainsi, l'Institut des actuaires a relancé la Commission santé début décembre 2015. L'objectif de cette Commission, animée par Christelle Dieudonné, est notamment d'échanger et d'étudier les conséquences actuarielles des évolutions dans le domaine de la santé afin que l'Institut des actuaires puisse apporter son avis tant en France qu'au niveau international auprès de l'AAI.

Ainsi en 2016, les travaux initiés en 2015 ont été poursuivis, et les efforts de nos membres ont porté leurs fruits puisque nous avons notamment accompli :

- un sujet de recherche pris en charge par une étudiante en 2e année d'actuariat. Les résultats de son étude ont fait l'objet d'une présentation lors de la journée 100% Actuaires mais également auprès de la Commission des Affaires Sociales du Sénat
- une présentation sur l'ORSA des paniers réglementés lors des journées du SACEI de Deauville
- divers travaux en lien avec la Commission santé de l'AAI comme l'apport de notre point de vue sur le rôle de l'actuaire santé en France, nos commentaires sur un papier rédigé par la Commission santé de l'AAI sur l'impact de l'individualisation de la santé sur le secteur de l'assurance, le lancement de la traduction de l'outil de Micro assurance (développé par le comité Micro Assurance de l'AAI), ...

Cette année 2016 a été également marquée par :

- l'accord de l'accès à la base de données EGB afin de poursuivre nos travaux de recherche
- l'accord pour un stagiaire de 3e année d'actuariat avec l'encadrement de son mémoire par un membre de la Commission santé.

Les travaux sont toujours menés par différents sous-Groupes de travail auxquels les membres adhèrent en fonction de leur appétence pour les sujets traités. Tout membre de l'Institut des Actuaires est invité à participer et à apporter ses idées !

## 12.2 Groupe de Travail Taux bas

Le GT Taux bas a été créé en 2014 par décision du Bureau de l'IA qui s'était très tôt inquiété des conséquences que pouvait avoir la baisse des taux. La place en parlait encore peu à l'époque. L'IA, par le biais du GT, a contribué à alerter les pouvoirs publics sur les problèmes qui se profilaient. Sur 2016-2017, l'IA a continué à s'appuyer sur le Groupe de Travail dans cette mission d'utilité publique. Les échanges avec le Trésor, la FFA et l'ACPR se sont poursuivis pour établir un diagnostic et partager notamment des opinions sur des pistes d'évolutions réglementaires. Ces actions ont contribué en la possibilité de commencer à communiquer à plus grande échelle sur le sujet. Le GT en étayant les problématiques a défini une approche pédagogique de sensibilisation qui s'est révélée efficace et a contribué à permettre à différents acteurs

d'avoir de l'écho sur leurs opinions. Il est toujours difficile d'accepter le changement et ses conséquences. Dans le cas des taux bas, le changement d'environnement économique et de niveau de taux d'intérêt bouleverse le modèle de l'Assurance Vie. Des pistes d'évolution réglementaires sont toujours à l'étude.

Fin 2016, le GT a, d'ailleurs en accord avec le Conseil de l'Institut, étendu son périmètre de travail. Initialement axé sur l'Assurance Vie, le Groupe de Travail a étendu ses actions au 4ème trimestre 2016 en créant des sous-Groupes de travail Assurance Vie, Prévoyance, Réassurance et IARD. En effet, la poursuite pendant plusieurs années de ce niveau de taux d'intérêt très bas a rendu utile et important l'extension du périmètre de travail du Groupe.

Les responsables des sous-Groupes sont :

- Assurance Vie : Arnaud Cohen
- Prévoyance : Voahirana Ranaivozanany
- Réassurance : Pierre Valade
- IARD : Claude Chassain

Pour l'année qui vient de s'écouler, le GT est venu à différentes reprises vers les membres de l'IA. Dans le cadre de la Journée 100% Actuaires de novembre 2016, il a fait une restitution de ses travaux. Début 2017, un guide de bonnes pratiques a été établi et diffusé pour aider les actuaires dans leurs travaux au 31/12/2016 compte tenu du contexte de taux très bas, pour les périmètres Assurance Vie et Prévoyance.

Toujours début 2017, une interview de sensibilisation a été diffusée dans « Les news des actuaires ».

Et lors de la conférence ACPR / IA du 9 mars 2017, le GT est revenu vers les actuaires pour leur présenter les travaux du Groupe.

## 12.3 Groupe de travail Micro-Assurance

Comme les années précédentes, le GTMA a été en 2016 un lieu d'échanges entre d'une part, les acteurs engagés dans les projets touchant plus ou moins à la micro-assurance mais qui ne possèdent pas les outils techniques nécessaires à la mesure des risques et leur coût, et d'autre part les actuaires qui, pour la plupart, méconnaissent l'existence même de ce marché.

Or si dans l'assurance de personnes, le poids de l'Etat providence en France donne encore l'illusion d'une couverture complète des risques, il apparaît d'ores et déjà que de nombreux domaines de risques, ceux touchant en particulier aux populations modestes, ne sont pas couverts par les produits classiques d'assurance.

C'est d'ailleurs dans cette optique que le GTMA a accompagné l'Association ATD Quart Monde dans la recherche d'un assureur susceptible de proposer à ses adhérents et assimilés une assurance obsèques à cotisation maîtrisée.

Ce travail d'accompagnement technique de plusieurs mois, assuré par les étudiants en Actuariat de l'Université de Bretagne Occidentale (EURIA) et supervisé par les membres du GTMA a été restitué lors d'un atelier de la journée 100% Actuaires du 8 novembre 2016. Si la micro-assurance est (encore) un marché de niches en France, ce n'est pas le cas dans les pays en développement et/ou émergents. Le marché potentiel dans ces pays couvre des milliards d'individus, 5 milliards et peut-être même davantage .

Le GTMA a donc les yeux rivés sur ce qui se passe dans ces pays. Signalons d'ailleurs qu'il a à nouveau été sollicité, via une demande parvenue à l'Institut des Actuaire par une ONG de Haïti qui souhaite créer une mutuelle santé pour les élèves de ce pays. Le projet commencé au dernier trimestre 2016 devrait aboutir à une proposition d'appui technique à l'ONG en question en 2017.

## 12.4 Groupe de Travail Protection collective de la clientèle (Priips)

Après un fort accent mis depuis des années sur la solvabilité, la réglementation sur la protection de la clientèle se développe très rapidement. Ainsi, adopté le 26 novembre 2014, le règlement PRIIPs entrera en vigueur le 1er janvier 2018. Il impose la mise en place d'un document d'informations clés (KID ou Key Information Document) pour tous les produits d'investissement packagés de détail et fondés sur l'assurance. De même, la directive sur la distribution d'assurances (IDD ou Insurance Distribution Directive) devra être transposée en droit français avant le 23 février 2018.

C'est pourquoi l'Institut des actuaire a créé en juin 2016 le Groupe de travail Protection collective de la clientèle, sous la présidence de Pauline de Chatillon, EY, et avec le soutien d'Agnès Canarelli. Ce Groupe est composé d'une vingtaine de membres, d'horizons très divers.

Depuis sa création le Groupe de travail s'est réuni sur un rythme mensuel. Sur PRIIPs, le Groupe de travail se penche sur le règlement délégué (RTS), dont une première version a été publiée le 30 juin 2016 puis une version finale le 8 mars 2017. Allianz, le Club AMPERE, l'IEIF (Institut de l'Épargne Immobilière et Foncière) ont été invités à exposer leur approche des thématiques liées

aux PRIIPs. Des échanges ont également eu lieu avec l'ACPR. Deux représentants du Groupe de travail participent aux travaux de l'Association Actuarielle Européenne sur PRIIPs assurant ainsi le lien avec les autres actuaire européens sur le sujet.

De même, grâce au travail des participants, les points d'attention de l'Institut des Actuaire sur le sujet ont été portés à l'attention de l'ACPR, la Commission européenne et EIOPA.

Le Groupe de travail a mis en place un sous-Groupe dédié au traitement des fonds en euros et Eurocroissance afin de pouvoir proposer une application harmonisée de la réglementation. Le résultat de ces travaux sera présenté lors du Congrès des Actuaire du 23 juin 2017 au cours d'un atelier sur PRIIPs.

Ce Groupe assure aussi la représentation de l'Institut aux travaux de place de transposition de la directive IDD.

## 12.5 Commission Solvabilité 2

La Commission Solvabilité 2 de l'Institut des actuaire a continué et élargi ses travaux en 2016 et 2017.

En 2016, les actuaire membres de la Commission Solvabilité 2 ont répondu au titre de l'Institut des actuaire :

- à la consultation de l'Association internationale des superviseurs d'assurance (IAIS) sur l'ICS (Insurance Capital Standard), futur standard de capital international des Groupes d'assurance actifs à l'international (IAIG),
- à la consultation de l'Autorité de supervision européenne des assurances et des pensions professionnelles (EIOPA) sur une révision de la méthodologie de calcul de l'« ultimate forward rate » (UFR).



En 2010, l'EIOPA avait fixé l'UFR à 4,2 % pour une majorité de devises, dont l'euro, en additionnant à l'époque les taux réels historiques à long terme (2,2 %) et l'objectif d'inflation fixé par la Banque centrale européenne à 2 %.

La Commission a demandé en 2016 un avis technique à l'EIOPA sur la simplification éventuelle de la formule standard et la correction des incohérences techniques qui auraient pu être identifiées durant la première année d'application de Solvabilité II. L'EIOPA a publié un « Discussion Paper » sur le sujet pour réponse avant le 3 mars.

De nombreux actuaires ont répondu à l'appel à contribution lancé par la Commission Solvabilité II de l'Institut des actuaires. Ils ont élaboré la réponse de l'IA et ont également été les principaux contributeurs à la réponse de l'Association Actuarielle Européenne sur le sujet.

Trois points ont été particulièrement étudiés par la Commission Solvabilité II dans la réponse : le point 5 - Mesure de volume pour le risque de primes, le point 17 -Sous-module risque de taux d'intérêt et le point 19

- La marge de risque.

Le 9 mars 2017, a eu lieu la conférence-débat qui a été l'occasion pour la Commission de présenter :

- le projet de notice sur les travaux de la fonction actuarielle préparé par le Groupe de travail fonction actuarielle,
- les guidelines en assurance vie et prévoyance dans un contexte de taux bas,
- les travaux de l'Institut des actuaires sur la revue de Solvabilité 2.

Ces thèmes ont fait l'objet d'échanges avec l'Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution (ACPR) qui a présenté des points d'application de la réglementation Solvabilité II : sur le Best estimate avec l'intégration des taux négatifs dans les ESG,

sur la modélisation des frais et la mise en oeuvre de la transitoire relative aux provisions techniques après le 1er janvier 2016, au niveau du bilan prudentiel et des fonds propres avec le classement de la réserve de capitalisation, l'évaluation des fonds propres éligibles et disponibles au niveau d'un Groupe et la prise en compte des impôts différés.

Le volet « actualités européennes » a permis d'évoquer les travaux en cours au niveau de l'EIOPA (revue de l'UFR, collectes de données dans le cadre de la revue de la formule standard) et de présenter la réponse des actuaires sur la revue de la réglementation prudentielle. Une présentation par l'ACPR des futurs Fonds de Retraite Professionnelle Supplémentaire (FRPS) a clos la conférence.

## 12.6 Groupe de travail Big Data, Blockchain et club Algo

### Développer la culture data scientist chez les actuaires et suivre les innovations technologiques

Le Groupe de travail Big Data mis en place fin 2013, avait connu un vif succès en 2014, mobilisé un nombre croissant d'actuaires en 2015 et conduit à la création de la formation DSA (Data Science pour l'Actuariat). Il a poursuivi son activité en 2016, tout en s'ouvrant à de nouvelles technologies qui ont donné naissance à un nouveau groupe de travail : le GT Blockchain.

Plus de 200 membres ont contribué aux travaux de ces 2 groupes ou participé aux conférences et ateliers.

Les principaux objectifs de ces Groupes de travail consistent à :

- nourrir une culture data scientist chez les actuaires,
- étudier l'impact des nouvelles technologies, de l'évolution sociétale et des mouvements des marchés, sur le métier d'actuaire, l'organisation des métiers et la chaîne de valeurs des assureurs,
- enrichir les connaissances en statistiques des algorithmes des membres et élargir au machine learning la palette des méthodes d'analyse des données,
- effectuer une veille pour les évolutions réglementaires, les réflexions des instituts et think tank et le contexte éthique du monde numérique en bouillonnement,
- revisiter les bases actuarielles et veiller aux équilibres techniques dans un environnement de modification des usages et de pression pour des segmentations tarifaires plus fines,
- agir en faveur de l'évolution des formations d'actuaires pour intégrer davantage de data science aux programmes de formation français,

- agir au niveau international pour une évolution du Core Syllabus et une réflexion sur la création d'une spécialité « data science » de l'actuariat.

Plusieurs modes d'action sont utilisés :

- des conférences pour bénéficier de l'analyse de grands spécialistes sur des points précis : Un cycle de conférences Blockchain a été initié et 5 conférences ont été organisées en 2016 : Daniel Angot (INRIA), Sébastien Choukroun (PwC), Maître Thibault Verbiest, Alexis Collomb (CNAM), Julien Maldonado (Deloitte)

- des sous-Groupes de travail, pour l'angle d'analyse, l'appropriation et l'apport des actuaires :

- SGT1 Ethique et normes. Réglementation,
- SGT2 Mathématiques actuarielles,
- SGT3 Organisation des métiers et formation (avec la formation DSA et l'action des filières de formation initiale),
- SGT4 Data et Algorithmes prédictifs du comportement (avec le concours Pricing Game organisé par Arthur Charpentier et le Club Algo),
- SGT5 Risque opérationnel s'est spécialisé sur le Cyber Risk et s'est transformé en SGT Cyber Risk,
- SGT6 Relations avec les associations d'actuaires à l'international.

En 2016, le sous-Groupe Big Data spécialisé sur les données de santé, mis en place en commun avec la Commission Santé en 2015, a initié une étude de norme spécifique à l'utilisation des données de santé.

- des contributions à l'évènement organisé par l'Institut : 100% Data Science avec la présence à plusieurs ateliers.

Le Club Algo est destiné aux échanges et au perfectionnement des actuaires qui veulent être à niveau en codage, utilisation des algorithmes et nouveautés informatiques dans le domaine de la Data Science en constante évolution.

Les aînés, actuaires pionniers, entrepreneurs de start-up, champions de concours d'algorithmes ou professeurs aguerris, appuient ce jeune Club Algo en lui apportant leur expérience et leur expertise.

La démarche empirique du Club Algo à destination des professionnels de l'actuariat vise essentiellement à :

- enseigner et expérimenter les différents algorithmes en Open Source et tester leur capacité à apporter des réponses en matière de tarification notamment, de provisionnement, de calcul des ratios S/P mais aussi en matière de qualité de la donnée et en matière de prédiction,
- de créer quelques « Use Cases » à défaut de POC (proof of concept) susceptibles d'être déclinés en grande dimension,
- de tirer les enseignements de ces expérimentations en publiant chaque année un rapport qui se concentre sur les résultats des études menées et propose des pistes de réflexion et d'amélioration issues de l'expérience.

En 2016, cinq « Use Cases » ont été menés par les membres sur les sujets suivants :

- **Prévention routière** avec des données provenant du site *data.gouv*,
- **Décodage d'une formule de pricing** du concours proposé par net,
- **Tarifification automobile** proposé par le Pricing Game d'Arthur Charpentier,
- **Assurance prairie** issu d'un projet présenté au jury de la formation « Data Science pour l'Actuariat (DSA) » par deux stagiaires de la formation,
- Challenge en fouille textuelle sur la **détection d'insultes dans des commentaires** issus de réseaux sociaux proposé par un champion de concours Kaggle lors de la formation DSA.

Un rapport a été établi en début 2017. Il restitue les résultats des études menées en cette 1ère année d'activité du Club Algo avec les méthodes d'apprentissage machine qui reposent sur une phase d'apprentissage effectuée sur une partie de la base de données (70%) et une phase de contrôle sur l'autre partie de la base.

Le travail a porté notamment sur la mise en place de stratégies de validation destinées à éviter le sur-apprentissage et le choix de la meilleure métrique de comparaison des algorithmes.

## 12.7 Exemples de réalisation des Commissions et GT de l'Institut.

### ➤ Utilisation du Big data par les institutions financières

Le GT Big data de l'Institut des actuaires a répondu mi-mars à la consultation des autorités de supervision européennes (ESAs, qui regroupent les trois autorités de contrôle : EBA pour les banques, EIOPA pour les assurances et ESMA pour les marchés) sur les avantages et inconvénients pour le consommateur de l'utilisation du big data par les institutions financières.

Dans sa réponse l'Institut a souligné l'intérêt du Big Data et l'impact qu'il aura sur les activités des assureurs. Les actuaires, qui outre leurs compétences techniques disposent d'une vision large de l'entreprise, sont particulièrement légitimes sur l'exploitation pertinente des données massives.

## **Fonds de Retraite Professionnelle supplémentaire (FRPS)**

L'article 33 de la loi Sapin 2 consacré à « la réforme du régime prudentiel des activités de retraite professionnelle supplémentaire » a prévu d'autoriser le gouvernement à créer un nouveau véhicule baptisé Fonds de retraite professionnelle supplémentaire (FRPS), avant le 31 décembre 2016.

L'ordonnance portant la création du fonds de retraite professionnelle supplémentaire (FRPS) a été publiée le 7 avril 2017. Tout au long de la période, le Groupe de travail FRPS de l'IA a apporté son expertise aux travaux de place sur le sujet, tant pour le projet d'ordonnance que pour les projets de texte réglementaires en cours de finalisation.

## **Personal Pension Product européen**

Dans le cadre du plan d'action pour une Union des Marchés des Capitaux (UMC), la Commission européenne (CE) a souhaité évaluer l'opportunité d'une action législative afin d'établir des produits européens de retraite individuels.

L'Institut des actuaires a répondu en novembre 2016 à cette consultation en soulignant l'importance qu'il y avait à offrir un réel supplément de retraite viager aux consommateurs européens.

## **Redressement et Résolution**

L'EIOPA a lancé une consultation sur l'opportunité d'une réglementation européenne relative au Redressement et à la Résolution dans l'assurance. L'Institut des actuaires a contribué activement à la rédaction de la réponse de l'AAE d'abord, puis à la validation de cette réponse par le Comité Assurance de l'AAE.

La loi Sapin 2 a parallèlement habilité le Gouvernement à définir par ordonnance un dispositif de Résolution en assurance en France. L'Institut des actuaires a constitué un Groupe de travail sur ce sujet, et a activement participé aux réunions de concertation avec la place, organisées par la Direction générale du trésor sur ce sujet.

## **Normes comptables**

Au plan national, l'exercice 2016/2017 a été marqué par l'entrée en vigueur du nouveau règlement comptable assurance (règlement n° 2015-11 de l'ANC).

L'Institut des actuaires, par l'entremise de la Commission comptable, a participé à la révision du texte publié fin 2015 qui a donné lieu au règlement ANC n° 2016-12. En parallèle, les échanges avec les fédérations d'organismes d'assurance se sont poursuivis sur la problématique du processus de mise à jour des tables actuarielles que comporte le règlement comptable. S'agissant des normes internationales de communication financière (IAS/IFRS), les travaux de la Commission comptable ont porté sur l'amendement à IFRS 4 permettant aux assureurs de différer la date de première application d'IFRS 9 (la norme post-crise sur les instruments financiers) dans l'attente de la mise en oeuvre d'IFRS 17.

Ces travaux ont donné lieu à une réponse, début 2016, à la consultation de l'IASB sur le projet d'amendement et à une réponse à la consultation de l'EFRAG, fin décembre 2016, dans le cadre du processus d'homologation de l'amendement par l'Union européenne. Les échanges de la Commission ont également porté sur la norme IFRS 17, parut en mai, sujet sur lequel Pierre Thérond a participé au sein du Groupe de travail de l'ANC.

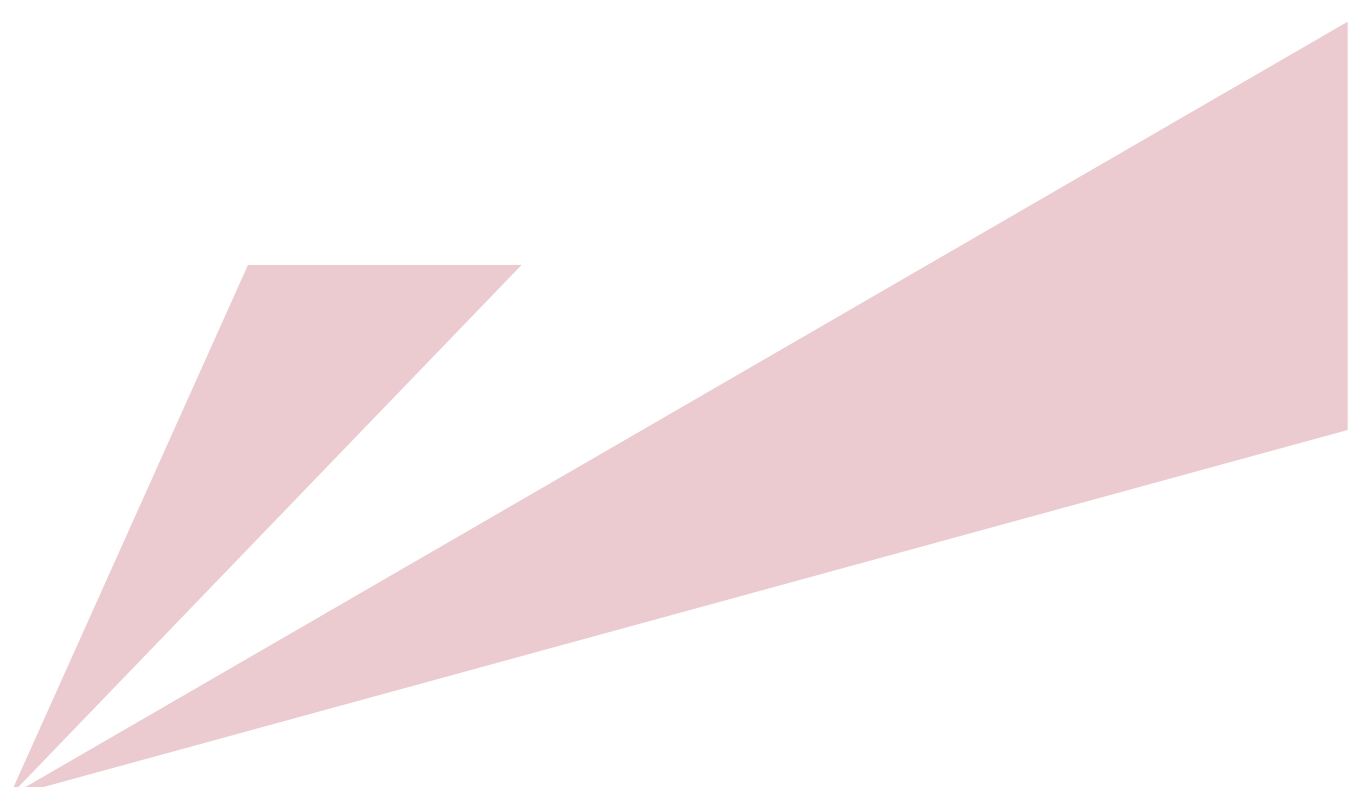
# RAPPORT FINANCIER

En 2016, l'Institut des actuaires a de nouveau enregistré un résultat positif, en baisse par rapport à l'exercice précédent du fait de l'augmentation de la charge salariale. Ce résultat permet de consolider la structure financière afin d'être en capacité d'absorber un éventuel aléa.

La bonne tenue des ressources, y compris des cotisations des filiales (SdA, IRM, CEA), adossée à une situation financière renforcée, permet d'être confiant et de poursuivre les actions menées pour améliorer les prestations au service des membres : conférences, formation, assistance aux Commissions, publications, présence à l'international et auprès des pouvoirs publics. Le budget 2017 est négatif du fait notamment du passage à 3 ans de la formation CEA. Des mesures ont d'ores et déjà été prises pour revenir à l'équilibre.

Pour mémoire :

- La Société des actuaires a pour objet de porter les prestations de service au profit des personnes physiques ou morales travaillant dans ou pour le secteur de l'actuariat et de la gestion des risques, notamment au profit des membres de l'institut des actuaires. Elle prend notamment en charge l'organisation de manifestations telles que le congrès, l'organisation de formations, la publication de revues professionnelles, la diffusion d'offres d'emploi, les homologations de formation ;
- L'Institut du Risk Management (IRM), un dispositif de formations professionnelles (ERM, Data Science pour l'actuariat, préformations au CEA) pour aider ses membres à s'adapter aux évolutions de la profession actuarielle ;
- Le Centre d'Etudes Actuarielles, propose une formation professionnelle continue d'actuariat reconnue par l'Institut des actuaires et permettant d'en devenir membre associé.



## BILAN AU 31/12/2016

ACTIF	2016	2015	Variations
<b>Actif immobilisé</b>			
Concessions, brevets, droits similaires	20 168	27 103	- 6 935
Autres immobilisations incorporelles	7 251	7 251	0
immobilisations incorporelles en cours			
Autres immobilisations corporelles	23 245	24 117	- 872
Participations	307 976	307 976	0
Créances rattachées à des participations	344 627	317 685	26 942
<b>TOTAL(I)</b>	703 267	684 131	19 136
<b>Actif circulant</b>			
Avances et acomptes versés sur commandes	0	0	0
Clients et comptes rattachés	274 691	136 416	138 275
Autres créances	192 497	116 605	75 892
Disponibilités	312 730	469 706	- 156 976
Charges constatées d'avance	5 975	13 050	- 7 075
<b>TOTAL(II)</b>	785 893	735 778	50 116
<b>TOTAL ACTIF</b>	1 489 160	1 419 909	69 251

PASSIF	2016	2015	Variations
<b>Capitaux propres</b>			
Capital social ou individuel ( dont versé : )			
Apports fonds associatifs	86 148	86 148	0
Réserve légale			
Report à nouveau	784 161	645 460	138 701
Résultat de l'exercice	57 966	138 701	- 80 735
<b>TOTAL(III)</b>	928 275	870 309	57 966

<b>Emprunts et dettes</b>			
Associés			
Avances et acomptes reçus sur commande en cours			
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	203 853	281 220	- 77 367
Dettes fiscales et sociales	198 707	96 780	101 926
Autres dettes	157 354	170 725	- 13 371
Produits constatés d'avance	970	875	95
<b>TOTAL(IV)</b>	560 884	549 600	11 284

Écart de conversion passif (V)			
<b>TOTAL(III à V)</b>	1 489 160	1 419 909	69 251



## COMPTE DE RÉSULTAT

	2016	2015	Variations
<b>Produits d'exploitation</b>			
Cotisations	1 092 432	901 352	191 080
<b>Chiffres d'affaires Nets</b>	1 092 432	901 352	191 080
Reprises sur amortissements et provisions - transfert de charges	8 319	6 356	1 963
Autres produits	1 342	2 970	- 1 628
<b>Total des produits d'exploitation</b>	1 102 093	910 678	191 415
<b>Charges d'exploitation</b>			
Autres achats et charges externes	555 482	483 656	71 826
Impôts, taxes et versements assimilés	34 319	11 627	22 692
Salaires et traitements	369 364	185 788	183 576
Charges sociales	156 905	82 740	74 165
Dotations aux amortissements sur immobilisations	12 451	15 726	- 3 275
Dotations aux provisions sur actif circulant	0	0	0
Autres charges	19 001	24 683	- 5 682
<b>Total des charges d'exploitation</b>	1 147 521	804 221	343 300
<b>RÉSULTAT EXPLOITATION</b>	- 45 429	106 458	- 151 887
<b>Quotes-parts de résultat sur opération faites en commun</b>			
Perte supportée ou bénéfice transféré	1 171	(2 017)	3 180
<b>Produits financiers</b>			
Produits financiers de participations	120 000	40 000	80 000
Autres intérêts et produits assimilés	223	276	-53
Produits nets sur cessions valeurs mobilières placement	0	0	0
<b>Total des produits financiers</b>	120 223	40 276	79 947
<b>Charges financières</b>			
	0	15	- 15
<b>Total des charges financières</b>	0	15	- 15
<b>RÉSULTAT FINANCIER</b>	120 223	40 261	79 962
<b>RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔT</b>	74 794	146 719	- 71 940
<b>Produits exceptionnels</b>			
Reprise de provisions	0	0	0
<b>Total des produits exceptionnelles</b>	0	0	0
<b>Charges exceptionnelles</b>			
Charges exceptionnelles sur opérations en capital	0	0	0
<b>Total des charges exceptionnelles</b>	0	0	0
<b>RÉSULTAT EXCEPTIONNEL</b>	0	0	0
Impôts sur les bénéfices	18 000	6 000	12 000
<b>Total des Produits</b>	1 223 487	950 953	272 534
<b>Total des Charges</b>	1 165 521	812 252	353 269
<b>RÉSULTAT NET</b>	57 966	138 701	- 80 735

**TABLEAU D'HONNEUR**

au 24 mai 2017

**Présidents d'honneur**

BÉBÉAR	Claude
BERTHON	Jean
LANCE	Marie- Thérèse

**Membres d'honneur**

ACCOYER	Bernard	2011	LEFEVRE	Jacques	1972
ANGELA	Carla	2015	LISSOWSKI	Antoine	2008
ARVIS	Jean	1988	LOMBARD	Eric	2014
BARTHELEMY	Serge	1983	LORENZI	Jean-Hervé	2010
BEGON-LOURS	Jean-Pierre	1992	MAIRESSE	Jacques	1985
BETBÈZE	Jean-Paul	2009	MARCHAL	Michel	1981
BUEHLMANN	Hans	1977	MARCHAT	Philippe	1979
CACHIN	Hervé	1982	MOREAU	Yannick	2003
CAZES	Jérôme	2008	MORIN	Jean-Pierre	1997
CHARPIN	Jean-Michel	1999	NOYER	Christian	2010
COHEN	Michèle	1994	OLIVER	Julian	2010
CONGER	Robert	2014	ORBANZ	Ulrich	2010
DAUTRESME	David	1990	PEBEREAU	Michel	2004
DAVANT	Jean-Pierre	1997	PEUGEOT	Patrick	2010
DAYKIN	Christopher	2013	PEYRELEVADE	Jean	1990
de CASTRIES	Henri	2007	PFEIFFER	Didier	1991
de LA MARTINIERE	Gérard	2005	PICOT	Jean	1968
DEBUSSCHE	Jean-Claude	2011	PLISSON	Henri	1974
DEGALLAIX	Serge	2006	PORTE	André	1950
DEREZ	Thierry	2015	PRADEL-CHIAPPORE	Jacqueline	1994
DIONNE	Micheline	2011	RICHIER	Jacques	2011
DOUROUX	Lucien	1995	ROWLEY	Fred	2013
EMBRECHTS	Paul	2015	SPITZ	Bernard	2013
FERGUSON	Duncan	1998	TERRY	Tom	2016
GARNIER	Marc	1991	THIERRY	Jean-Philippe	1994
GEMAN	Helyette	1994	THIRY	Gilbert	1983
GEOFFROY	Jean	1980	THOVERT	Michel	1990
GIARINI	Orio	1988	TROGNON	Alain	1987
GIOGETTI	Georges	1979	VANDIER	Jacques	1985
GOUGENHEIM	Jacques-Henri	1976	VIALA	Jean-François	1994
JEANCOURT-GALIGNANI	Antoine	1995	WAUTERS	Jean-Paul	1982
JOLIVET	Benoît	1988			

## Membres affiliés

CENTRE D'ÉTUDES ACTUARIELLES

SOCIÉTÉ DES ACTUAIRES

INSTITUT DU RISK  
MANAGEMENT

## Actuaires Honoraires

ALBERT	Françoise	1943	HESS	Marie-Pascale	1976
ALGARRON	Jacques	1985	JACQUET	Jean-Marc	1968
ARMAGNAT	Louis	1969	JAMET	Marcel	1981
ASSOUAD	Georges	1948	JOUSSEAUME	Edith	1975
BAREIRE	Maxime	1978	KERNEIS	François	1982
BAUDON	Christian	1987	KUYPERS	Stéphane	1990
BERGUIN	Patrick	1993	LAURENT	Henri	1968
BERQUIN	Philippe	1972	LE BORGNE	Herve	1972
BOUVET	Martine	1981	LEPEZ	Laurent	1988
BRUNEL	Jean-Paul	1976	MALIGORNE	Christian	1987
CABUT	Edwige	1991	MANCINI	Pierre	1962
CAPELLE	Alex	1962	MARTINI	Alain	1973
CHADELAT	Jean-François	1971	MENEROUD	Gérard	1973
CHALLET	Jean-Paul	1974	MORIN	Philippe	1976
CHEVALIER	Jacques	1986	ODOUX	Bruno	1980
CLEUVENOT	Denise	1966	PIZZO	Joseph	1966
COHEN	Marc	1981	POPPER	Marcel	1979
CORFIAS	Théodore	1970	PROTIN	Jacques	1970
CREPEY	Yves	1966	PROTIN	Elisabeth	1976
DE BONNAFOS	Edouard	1980	RATYE	Georges-Etienne	1964
DELAVENTE	François	1971	REGAZZACI D'ARMAGNAC	Jean-Didier	1975
DELIENNE	Philippe	1972	ROBERT	Jean-Claude	1992
DUPLAN	Patrick	1978	ROBIDEL	Alain	1983
DUREY	Michel	1982	SIMONET	Pierre	1983
EYRAUD	Jean-Michel	1977	SIRAND-PUGNET	Jean	1979
FARHI	Jacques	1944	SOULATGES	Denis	1994
FERNANDEZ	Henri	1984	STRULOVICI	Christian	1976
FREY	Jean	1981	THOMAS	André-Michel	1966
GLEIZES	Michel	1991	TILLOY	Alain	1966
GOUJET	Bruno	1968	TRANCHINSU	Roger	1978
GUERRIER	René	1973	TURCAT	François	1967
GUIBERT	Noël	2004	VILLEMAGNE	Paul	1978

# TABLEAU DES ACTUAIRES

extrait au 24 mai 2017

## Actuaires Agrégés

AMZALLAG	Jacques	1972	LEROY	Guillaume	1996
BEBEAR	Claude	1958	LEVI	Charles	1985
BEHAR	Thomas	1995	LOISEL	Stéphane	2006
BENEPLANC	Gilles	1989	MOREAU	Lionel	1959
BERA	Michel	1985	NESSI	Jean-Marie	1973
BERTHON	Jean	1972	PETAUTON	Pierre	1973
BLANCHARD	Daniel	1975	PICARD	Patrick	1974
CAMUS	Philippe	1979	PIERMAY	Michel	1982
CHARPENTIER	Arthur	1999	PLANCHET	Frédéric	1990
CLEMENT-GRANDCOURT	Arnaud	1971	POINCELIN	Thierry	1982
de LAROULLIERE	Régis	1991	POTTIER	Bernard	1968
EYRAUD-LOISEL	Anne	2006	ROBERT	Christian	1998
FROMNTEAU	Michel	1987	RULLIERE	Didier	1996
GEISSLER	Christophe	1989	SORBA	Olivier	1989
GORGE	Guillaume	1994	THEROND	Pierre	2004
HABART	Marine	2005	THOMAS	André-Michel	1966
KESSLER	Denis	2014	VIGNANCOUR	Jérôme	1991
LAURENT	Jean-Paul	1992	WALTER	Christian	1989
LEFLAIVE	Viviane	2000			

## Actuaires Certifiés

<b>A</b>					
ABDELMOULA	Khédija	2010	ALBERTINI	Philippe	1989
ABIVEN	Laurence	1998	ALBIGOT	Jean-Gabriel	1998
ABIVEN	Erwan	1999	ALDON	Jean-Pierre	1994
ABOUD	Alexandre	2012	ALEXIS	Frédéric	1992
ABRIVARD	Audrey	2014	ALIXE	Jean-Pierre	1982
ACCAOUI	Nadine	2014	ALLAG	Lilia	2009
ADAM-GUILLAUME	Ariane	1990	ALLAIRE	Franck	1998
ADICEOM	Alain	1987	ALTARIBA	Bernard	1990
ADIL RAHIMI	Mostafa	2009	AMAR	Eva	2008
AFFAGARD	Quentin	2013	AMARO	Frédéric	2011
AFONSO JOAO	Filipe	2014	AMOUCHE	Lamia	2009
AGOPOMÉ	Ginette	2008	AMPROU	Isabelle	2004
AGUIR	Naila	2013	AMRANI	Benameur	2013
AIT LEKBIR	Safa	2013	ANDRE	Valérie	2005
AITOMAR-ROSENBAUM	Mouna	2005	ANGELO	Marie	1989
AKAKPO-MAXWELL	Cédric	2010	ANGLADE	Thomas	2012
AKOUN	Hervé	1989	ANTALIK	Monique	1979
			ANTALIK	Michel	1978
			AOUA	Karim	2003

AOUICHI	Mustapha	2016	BARON	Thibault	2011
AOUIZERATE	Jean-Marc	2011	BARRAL	Alexandra	2000
APPERT-RAULLIN	Yannick	2005	BARRAL	Olivier	2001
ARBIN	Anne-Laure	2004	BARRET	Philippe	1994
ARMEL	Kamal	2010	BARRITAUD	Cyril	2004
ARNAL	Pierre	1992	BARRY	Laurence	1992
ARNOULD	Michel	1986	BARTHELEMY	Pauline	2012
ARON	Cédric	2007	BASSET	Delphine	2005
ARRAGO	André	1976	BASTIEN	Jonathan	2012
ASSAM	Kamel	2011	BATTINI	Marie-Françoise	1994
ASSOUAN	Ahoua	2013	BAUDET	Olivier	2013
ATCHAMA	Cédric	2010	BAUDIER	Philippe	1996
ATLAN	Caroline	2007	BAUDONNIERE	Ferreol	2007
ATTAL	Johan	2002	BAUDRY	Samuel	2002
AUBIN	Igotz	2008	BAUDUIN	Laurence	1998
AUDREZET	Manuel	2010	BAUER	Agnès	1993
AUFRAGNE	Nicolas	2008	BAUM	Frédéric	1991
AUGROS	Jean-Claude	2006	BAUMER	Alain	1995
AURELLY	Pierre	1988	BAYE	François	2012
AURELLY	Florence	1988	BEAUTEMS	Jean-François	1994
AVRIL	Emmanuel	2013	BEAUVOIS	Laurence	1992
AYARD-CANTET	Nathalie	1996	BECACHE	Emmanuel	2005
<b>B</b>			BECQUET	Arnaud	2008
BACCOUCHE	Mohamed	2010	BEHAR	Jérôme	2005
BACHELLIER	Sébastien	2002	BEJAOUI	Nabil	1998
BADJI	Babacar	2008	BEL	Pierre	2007
BADJI	Alima	2010	BELHASSEN	Pierre	1991
BAESEN	Eric	1997	BELHOUI	El Mahdi	2015
BAETZ	Gaëlle	1999	BELLANGER	Emeric	1995
BAGARRY	Marc	2005	BELLIARD	Anne	2007
BAGCI	Huseyin	1999	BELLINA	Rémi	2014
BAHIER	Christiane	1995	BELLOIR	Gilles	2014
BAILLEUL	Bernard	1987	BELLON	Sylvie	1997
BAILLY	Laurence	1989	BEN AYED	Karim	2007
BAILLY	Alexis	2000	BEN DBABIS	Makram	2011
BAKOMA	Mawaya	2007	BEN DHAOU	Imen	2011
BALAGOUROU	Brice	2014	BEN HADJ HAMIDA	Dalila	1988
BALSON	Nathalie	2008	BEN-HENIA	Kaïs	2001
BALTESAR	Benjamin	2014	BENAMRAM	Serge	2002
BALTHAZARD	Pierre	1994	BENARD	Fabrice	2009
BAOUZ	Hakim	2008	BENE	Véronique	1996
BARBAROT	Ambre	2012	BENETEAU	Anne-Laure	2005
BARBEY	Guylaine	1997	BENETEAU	Guillaume	2005
BARDON	Brigitte	1992	BENKIRANE	Loubna	2004
			BENNIS	Abdelkrim	2010
			BENOIT	Corine	2000

BERAUD-GRAVILLON	Geneviève	1990	BLETON	Stéphane	2003
BERBIGIER	Vivien	2004	BLEY	Lieu Miandi	2010
BERCHATSKY	Claire	2000	BLONDEAU	Anabelle	2003
BERGER	Marc	2000	BLONDEL	Réginald	1985
BERGONZAT	Antoine	2007	BLUMBERGER	Olivier	2001
BERJON	Arnaud	1997	BOCQUAIRE	Edith	1976
BERNADOU	Jérôme	2011	BODIN	Eric	1995
BERNARD	Philippe	1992	BODO	Jean-Stéphane	1994
BERNARD-GUILLEMAUD	Audrey	2010	BOEHLER	Christophe	1994
BERNAS	Vincent	2011	BOGUREAU	Noëlle	1993
BERNAY	André	2009	BOHBOT	Yossy	2008
BERREZ	Fabienne	1987	BOIT	François	1997
BERRUYER	Olivier	1998	BOITHIOT	Pierre	1993
BERTHAUT	Laurent	1999	BOIZOT	Didier	1990
BERTHELE	Emmanuel	2006	BOLEWSKA-VARGAS	Magda	2010
BERTHOIX	Francis	2001	BOLLACHE	Vincent	2015
BERTHOUX	Eric	1981	BOLLE REDDAT	Bernard	2015
BERTIN	Hugues	1998	BONGARD	Anne-Charlotte	2004
BERTOMEU GILLES	Alexandra	2014	BONI	Ella	2008
BESSALEM	Guillaume	2001	BONIN	Emilie	2010
BESSEYRE	Fabien	2015	BONIN	Stéphane	2005
BESSON	Emmanuel	1994	BONNEFOY	Christophe	2007
BESSON	Jean-Luc	1995	BONNET	Christel	1999
BEUGIN	François	2000	BONNET	Yanick	1989
BEX	Sébastien	2015	BONNET	Aurélien	2006
BEYOU	Mickaël	2015	BONNET	Etienne	1999
BIED-CHARRETON	Pascal	1994	BONNETON	Anne-Sophie	2006
BIENAIME	Nathalie	1998	BONNIN	François	2003
BIENAIME	Philippe	1997	BONTOUX	Anne	1996
BILGER	Claire	1998	BORDE	Philippe	1997
BILLAUD	Eric	1987	BORDELET	Sophie	2010
BILLEROT	Bertrand	2007	BORDI	Jean Philippe	2000
BILLET	Daniel	1990	BORDI	Thierry	2007
BILLIOTTE	Gwenaël	2012	BOROWICZ	Jakub	2005
BINET	David	2002	BOSSE-PLATIERE	Cyril	2013
BISSON	Aurélie	2009	BOUARD	Pierre-Albert	2011
BIZET	Céline	2008	BOUAYAD AMINE	Mohamed	1991
BIZET	Vincent	2007	BOUCHAIB	Rachid	1995
BLAIZE	Ronan	2012	BOUCHEAU	Hélène	2004
BLANC	Denis	1992	BOUCHET	Jean	2005
BLANC	Pierre-Louis	1996	BOUCHUT	Ludovic	2001
BLANCHARD	Chloé	2008	BOUCLIER	Hervé	1985
BLANCHARD	Romain	2015	BOUDIER	Alain	1984
BLAQUIÈRE	Simon	2007	BOUDINAUD	Thomas	2012
BLATTNER	Céline	1998	BOUDON	Laetitia	2007
BLEIN	Philippe	1989	BOUDRAMA	Sabri	2005



BOUE	Céline	1999	BRUGIRARD	Stéphanie	2007
BOUGON	Bertrand	1994	BRUHAT	Agnès	2005
BOUIS	Marie	1998	BRUN	Solène	2012
BOUISSIERES	Géraldine	2012	BRUN	Antoine	2013
BOUKOBZA	Franck	2006	BRUNEL	Carine	2007
BOULDI	Lazhare	2012	BRUNET	Jean	2001
BOULEGUE	Charlotte	2010	BUFFET-BETIS	Céline	2001
BOULIN	Frédéric	1994	BUHLMANN	Laurent	1992
BOULKROUNE-VERDON	Patricia	2004	BURGER	Julien	2010
BOULLIUNG	Frédéric	2000	BURGER	Arnaud	1999
BOUQUET	Lionel	2000	BURGUILLO	Emiliano	2003
BOURAS	Amina	2008	BUSBIB	Murielle	1995
BOURDET	Sophie	2007	BUSSON	Etienne	2012
BOURDIN	Olivier	1994	BUTEL	Benoit	1996
BOURDOISEAU	Thomas	2006	BYL	Céline	2015
BOURE	Nicolas	1995			
BOURLIER	Maxime	2014	<b>C</b>		
BOURLIER	Caroline	2014			
BOUSQUET	Thierry	2005	CABANIS	Marie-France	1999
BOUTCHICHE	Menouar	1987	CABIOCH	Anne-Lise	2001
BOUTIER	Grégory	2000	CABRIGNAC	Olivier	2002
BOUTIN	Claire	1996	CADINOT	Alain	1991
BOUVIER	Francis	1997	CADOUX	David	2004
BOWMAKER	Richard	2000	CAILLET	Renaud	2006
BOYANCE	Philippe	1988	CALANDREAU	Olivier	1998
BOYER	Stanislas	2009	CALI	Guy	1992
BOYER	Jean-Marc	1994	CALLARD	Julien	2000
BOYET	Thomas	2011	CALVEZ	Lionel	1995
BRADIER	Laura	2012	CALVOSA	Carmela	2011
BRAMI	Julien	1997	CAMBARROT	Thomas	2009
BRAMOULLE	Eric	1997	CAMPANA	Denis	1980
BRARD	Guillaume	2015	CANARELLI	Agnès	1992
BRASQUET	Céline	2004	CANGARDEL	Xavier	1994
BRASSIER	Marie-Christine	1979	CANNELLE	Florent	2011
BRAUCH	Nora	2011	CAO	Jing	2009
BRAUN	Nicolas	2004	CAPRON	Hervé	2003
BRETON-REROLLE	Camille	2006	CARACO	Sylvain	1998
BRIDET	Romain	2003	CARER-GERARD	Nadine	1993
BRIFFAUT	William	1989	CARIOU	Stéphanie	2000
BRIS	Laurent	2005	CARLUS	Jean-David	1996
BROCHARD	Florence	2010	CARNET	Igor	1993
BROM-DEGERMANN	Claudine	1983	CARRE	Jérôme	1989
BROSSART	Fabrice	1997	CARRICANO	Paul	2012
BROUSSOUX	Pascal	1989	CARTIER	Jean-François	1998
BRUGERE	Evelyne	1985	CASANOVA	Jean	1989
BRUGIRARD	Xavier	2013	CASES	Christophe	1991

CATALDO	Mickaël	2010	CHIDIAC	Ronald	2008
CAUJOLE	Jérémie	2007	CHIGNAC	Jonathan	2014
CAYOT	Olivier	2004	CHINNAYYA	Snyla Neelam	2012
CAZALI	Lionel	2006	CHOQUET	Charlotte	2012
CAZIER	Charles	1995	CHOUKAR	Nordine	2004
CELIE	Renaud	1992	CHOUKROUN	Michaël	2007
CENREAUD	Catherine	1995	CHRISTIN	Jennifer	2010
CEOLIN	Dominique	1993	CHUPIN	Hugues	1995
CERRACCHIO	Cloé	2008	CICHOWLAS	Clara	2011
CHAFNI	Saïd	2006	CLAEYS	Olivier	2006
CHAHINIAN	Jane Anaïd	2000	CLAEYS	Christophe	2013
CHAILLOT	Fabien	2010	CLARK	Philippe	2003
CHALIN	Cyril	1999	CLAUDIN	Hervé	1994
CHAMBAZ	Olivier	1992	CLAVERIE	Simon	2010
CHANG	Peili	2005	CLEMENT	Jean-Michel	2005
CHANON	Isabelle	1999	CLEMENT	Sandrine	1996
CHAPELLE	Nathalie	1994	CLEMENT	Nicolas	2004
CHAPELON	Rémi	1999	CLERMONT	David	2006
CHAPPELLIER	Stéphane	1994	CLOT	Delphine	2009
CHAPUIS	Thomas	2005	CLUZEL	Corinne	1993
CHAPUIS	Camille	2014	CO-MINH	Dang	2004
CHAPUS	Camille	2012	COCHET	Laurent	2000
CHARBONNIER	François	2012	CODET	Erwan	2005
CHARDONNET	Laurent	1997	CODET	Emmanuel	1998
CHARPENEL	Cécile	2006	COHEN	Quitterie	1998
CHARTIER	Julien	2008	COHEN	Arnaud	1997
CHASSAIN	Claude Florence	1996	COHEN	Patrice	1998
CHASSELOUP DE CHATILLON	Pauline	2001	COHEN	Albert	1985
CHATEL	Laure	1996	COHEN-SOLAL	Illana	2008
CHATELLIER	Isabelle	1992	COLIN	Xavier	2003
CHAUVET	François	1993	COLIN	Bernard	1987
CHAUVIGNY	Matthieu	2008	COLIN - DANAT	Valérie	2004
CHAVOT	Cédric	2007	COLLARD	Alexandre	1998
CHEDAL ANGLAY	Caroline	2003	COLLET	Iscia	2013
CHELBI	Malek	2000	COLLET-HIRTH	Olivia	1997
CHEMAMA	Ilan	2008	COLLIGNON	Olivier	2015
CHEMINAIS	Pascal	2010	COLOMB	Yves	2006
CHEN	Yan	2012	COMBES	Florent	2003
CHEN	Yi	2008	CONAN	Jocelyne	1984
CHENU	Loïc	2005	CONFIAC	Vincent	1997
CHEVALIER	Franck	2003	CONNEAU	Fabien	2012
CHEVALLIER	Frédéric	2007	CONORT	Xavier	1996
CHEVE	Jean-Paul	1989	CONSEIL	François	2015
CHEYNET	François	1992	CONSTANT	Cécile	2011
CHIDIAC	Pierre	2002	CONSTANTIN	Olivier	2005
CHIDIAC	Nada	2009	CONTANT	Jérôme	2010



DEGIOVANNI	Patrick	1987	DEVUN	Jérémie	2006
DEHAPIOT	Tanguy	1990	DHIN DIPPAH	Danielle	2005
DEJONGHE	Julien	2010	DI MARZIO	Raphaël	1996
DELAFOSSÉ	Eric	1993	DIALLO	Mamadou	2014
DELAGE	Luc	2012	DIAZ	Jean-Pierre	1990
DELARUE	Antoine	1989	DIENG	Khadidiatou	2003
DELAUX	Patricia	1990	DIEUDONNE	Christelle	1995
DELELIS-FANIEN	Christophe	1997	DITSCH	Vanessa	2004
DELENE	Philippe	1997	DJADAOU DJEE	Navaz	2006
DELERIVE	Philippe	1991	DJENGUE	Dona Moïse	2012
DELESSE	Martine	1987	DO	Tuan	2008
DELFAUD	Sébastien	2015	DOMART	Philippe	2015
DELIGNON-BLANCHY	Isabelle	1992	DONIO	Michaël	1993
DELLA SANTINA	Olivier	2014	DONNART	Nolwenn	1998
DELLE-CASE	Elodie	2014	DORARD	Richard	1997
DELOR	Thomas	2010	DOUANDJU LANGOUO	Huguette	2008
DELORME	Aurélie	2002	DOUARD	Hervé	1986
DELORME	Cédric	1999	DOUKHAN	Gérard	1999
DELUCINGE	Sébastien	2007	DOUKHAN-TOUCHE	Jeannie	1997
DELUZE	Aurélie	2004	DOURDIL	Alain	2010
DEMERLE	Eric	1987	DOUVILLÉ	Cécile	2004
DEMGNE	Edith	2011	DRAPIER	Philippe	1990
DEMOLLI	Eric	1991	DRESSE	Emilie	2004
DENIZE	Laurent	1998	DREVILLON	Julie	2005
DEOJEE-FONT	Laurence	1993	DREYER	Valérie	2000
DEOM	Claire	2006	DREYFUS	Noémie	2005
DEPOMMIER	Gilles	1987	DREYFUS	André	1999
DEPREY	Emilie	2007	DROUET d'AUBIGNY	Delphine	2012
DEPUISET	Séverine	2003	DU CHOUCHE	Marc	2010
DERIEN	Anthony	2005	DU JEU	Hugues	1994
DES ROSEAUX	Corentine	2003	DU REPAIRE	Charles-Henry	2000
DESCHEEMA EKERE	Daniel	2000	DUBOIS	Hélène	1977
DESERT	Vanessa	2015	DUBOIS	David	2001
DESHAYES	Nicolas	2012	DUBOST	Virginie	2004
DESIRA	Karine	2000	DUBREUIL	Emmanuel	1992
DESOUHANT	Christelle	2005	DUBUS-THIRKELL	Brigitte	1984
DESPEYROUX	Aurélie	2003	DUCHASSAING	Juliette	2004
DESPLANCHE	Philippe	2004	DUCOS	François Frédéric	1995
DESPRIEE	Johann	1992	DUCREUX	Frédéric	1992
DESSERT	Philippe	1994	DUFORG	Alexandre	1998
DESTREMAU	Donatienne	1991	DUGAS	Julien	2004
DEUCHER	Florence	2006	DUGELAY	Gael	2005
DEVANT	Nicolas	2002	DUHIL DE BENAZE (RUILLERE)	Catherine	2006
DEVICTOR	Bruno	2008	DUJAY	Céline	2011
DEVILLE	Richard	1989	DUKE	Hervé	1992
DEVINEAU	Laurent	2006	DULAUROY	Ludovic	2007

DUMANOIR	Ravin	2004
DUMORA	Renaud	1991
DUNOYER	Séverine	2004
DUPARC	Marie-Charlotte	2007
DUPETY	Catherine	2000
DUPIN	Gilles	1985
DUPRÉ LA TOUR	Delphine	2011
DUPRIEZ	Vincent	2004
DUPUY	Emmanuel	2009
DURAND	Olivier	1999
DURAND	Romain	2011
DURAND	Pascal	2004
DUREU	Sophie	2001
DUREUIL	Gilles	1994
DUROSSEAU	Emmanuel	1989
DUROSSEAU-MARULIER	Florence	1991
DUTANG	Christophe	2011

## E

---

EBERLE	Christophe	1996
ECARY	Brigitte	1982
ECARY	Gilles	1985
ECHEVIN	David	1999
ECKERT	Laurent	1995
EECKMAN	Philippe	1973
EGRET	Angélique	2003
EHRHARDT	Arnaud	1988
EICHEL	Frédéric	1986
EL JANATI	Nadir	2014
EL MALAKI	Abdallah	2006
EL-SOKHON	Rita	2016
ELBAHTOURI	Laila	2005
ELBARHDADI	Lotfi	1997
ELIE	Romuald	2011
ELIJALAT	Leila	2005
ELMALEH	Arnaud-Amram	1996
ELOUNDOU	Jean-Claude	1998
EMILY	Anne	1994
EMILY	Mélanie	2005
EMONS	Florence	2005
ENNADIFI	Isa	2012
EPIFANOV	Pavel	2009
ERAUD	Walter	1996
ERAUD	Caroline	1996
ESMEIN	Paul	2005

ESPAGNET	Pierre-Antoine	2012
ESQUIEU	Antoine	2006
ETHEIMER	Florence	1990
EUVRARD	Jérôme	1991
EUZEN	Mathias	1993
EYBALIN CARNET	Estelle	1995
EYOK	Joseph Patrick	2000
EYRE	Miary	2010

## F

---

FAGOT	François	2014
FAIVRE	Caroline	2005
FAIVRE	Fabien	2003
FALLER	Arnaud	1989
FARGIER	Christine	2000
FAROOUZ	Hélène	1993
FASSI	Catherine	2011
FAUCHON	Anthony	2014
FAURE	Florence	2010
FAVEYROL	Jacques	1995
FAVIER	Gilles	1988
FAVREAU	Fabien	1997
FAYE	Mohamed	2012
FAZUL	Nasr'Dine	2011
FEDERLE	Didier	1995
FELIX	Bruno	1980
FELIX	Jean-Paul	2009
FENET	Laëtitia	2013
FERAL	Yoan	2011
FERON	Fabienne	2010
FERRARI	Claire	1992
FERRY	Arnaud	2013
FERRY	Frédérique	1990
FETTIG	Christian	1994
FEUGIER	Frédéric	1993
FEUVRIER	Stéphanie	2004
FÈVRE (DE MONREDON)	Claire	2009
FIANI	Nicolas	1992
FICHTER- LAUSECKER	Patricia	2001
FIGUEREAU	Emmanuel	1992
FINAS	Céline	2011
FITOUCHI	David	2004
FITOUSSI	Romain	2009
FLANDRIN	Laurence	1998
FLEURENCE	Gwenaël	2005





GIRY	Aurélie	1998	GUÉLOU	Sonia	2014
GIUBERGIA	Véronique	1990	GUENEE	Thibault	2000
GLAIZAL	Hortense	2005	GUENOLE	Ganaèle	1996
GLASER	Fleur	2011	GUERIN	Jean-François	2000
GLEIZE	Thomas	2003	GUERRY	Nicolas	1997
GOAS	Matthieu	1997	GUETTE	Vivien	2010
GOBRY	Pascal	1986	GUEVEL	Carl	1999
GODRIX	Bastien	2012	GUEYE	Papa Maguette	2012
GOICHON	Aude	2012	GUEYRAUD	Leslie	2012
GOLLIARD	Gael	2010	GUEZENNEC	Jérôme	1999
GOMES	Filipe	2009	GUIBERT	José	1995
GOMES	Christina	2003	GUIBERT	Quentin	2010
GOMES	Pedro	2002	GUICHENDUC	Dorian	2012
GONCALVES	Isabelle	1993	GUIFFART	Emmanuel	2007
GONCALVES	Georges Louis	2005	GUILHAMON	Aude	2001
GONDRAN	Emma	2013	GUILLAUMOND	Adrien	2006
GONNET	Guillaume	2010	GUILLAUMOT	Claire	1989
GONON	Laurent	1995	GUILLEMOT	David	2014
GOSZTOLA	François	1996	GUILLERMARD	Christophe	1991
GOUBEAULT	Philippe	1989	GUILLEUX	Laurent	2007
GOUDOUNEIX	Emmanuel	1988	GUILLOTIN	Gaetan	2012
GOURINCHAS	Fabienne	1995	GUILLOU	Jean-Paul	1984
GOUTHIERE	Corinne	1993	GUO	Jiaxin	2010
GRABOWSKI	Rémi	2006	GUTKNECHT	Camille	2003
GRACZ	Romain	2011	GUYARD	Denis	1988
GRAEFF	Fabien	1997			
GRANDJEAN	Emmanuel	2012	<b>H</b>		
GRANVEAUX	Aurélie	2006			
GRAVIER	David	2004	HAAG	Patrick	1992
GRAY	Matthieu	2006	HAAS	Stéphanie	2006
GREBILLE	Luc	1995	HABERT	Pierre	1983
GRIGORIU	Adina	1999	HACHICHA	Samia	2005
GRIGOROV	Vladislav	2000	HADERER	Marie	2003
GRILLET-JACQUART	Marie-Françoise	1984	HADJI	Ismail	2004
GRINDA	François	2004	HADJIGUEORGUEVA	Iana	2004
GROISNE	Mélanie	2015	HAINAUT	Donatien	2011
GROLEAU	Thomas	1997	HAMAOU	Omar	2012
GRONDIN	André	2012	HAMIMED	Habida	1994
GROS LA FAIGE	Benoît	2012	HAMON	Fabrice	2000
GROSCOT	Herbert	2011	HANAU	Emmanuel	2007
GRUET	Pierre	2012	HARAN	Mathilde	2013
GRUNDER	Henri Xavier	2004	HASLE	Sébastien	1997
GU	Rongcheng	2012	HAY	François-Xavier	1992
GUCHET	Alexandre	1999	HE	Lise Jingjie	2005
GUEGAU	Alexandre	2014	HE	Bingyi	2009
GUEHERY	Laure	2003	HEBERT	Vincent	1993

HEINRICH	Nicolas	2006
HEINRICH	Frédéric	2000
HENGE	Frédérique	2007
HENRIET-GERMAIN	Laurence	1994
HENRY	Yann	2004
HENRY	Mathieu	2005
HEREIL	Olivier	1991
HERMANN	Alexandra	2009
HERMANT	Simon	2012
HERMENIER	Jean-Yves	1983
HERNU-SFEIR	Isabelle	2011
HESS	Christian	1973
HEZEZ	Alexandre	1998
HIERNARD	Gaël	1994
HIMEUR	Medhi	2000
HIRRIEN	Fabienne	2003
HOMPHOMSILTHAM	Ijoline	2008
HORNUS	Pierre	2015
HOSTACHY	Gilles	2006
HOU	Wei	2012
HOUSSEAU	Sébastien	2014
HOVAN	Delphine	1999
HU	Xiao	2010
HUANG	Wei	2013
HUBINOIS	Luzia	2007
HUBINOIS	Géraud	2006
HUGUET	Emmanuelle	2005
HULIN	Sylvie	1996
HUTHER	Charlotte	2015
HUTTNER-LECLERCQ	Julie	1995
HUYGHE	Jean-Christophe	2010
HUYGHUES-BEAUFOND	Marie	2015

## I

IBARRA-JARRIN	Rodrigo	1986
IBRAHIM	Ramy	2016
ILLICH	Anne-Hélène	2001
IMBERT	Laurent	2013
IMHOFF	Antoine	1993
IOTTI	Stéphane	1996
ISENBART	Jérôme	2001
ITALIEN	Pierre	2010
ITJI	Samir	2016
IZART	Christophe	2004
IZRAELEWICZ	Etienne	2005

## J

JABOULAY	Jean-François	1987
JABRI	Asmaa	2010
JACOB	Thibault	2013
JACOB	Jean-Luc	1988
JACOB	Bruno	2008
JACOUTY	Emmanuelle	2001
JACQUEMIN	Julien	2003
JACQUES	Laurent	2012
JAL	Pierre	2001
JAMES	Axel	2015
JANSSEN	Jacques	2008
JAOUEN	Bruno	1997
JARDINIER	Clémence	2009
JARIR	Reda	2013
JARRIER	Sylvain	2000
JASSON	Stéphane	2006
JAZIRI	Selma	2012
JEBABLI	Achraf	2010
JEBALI	Houssemeddine	2012
JEHL	Corinne	2008
JEMINET	Janick	2012
JENCK	Eric	2006
JIANG	Pascale	2011
JIMENEZ SANCHEZ	Martin	2009
JOIE	Michel	1990
JOLY-POTTUZ	Eric	2012
JONCOURT	Morgane	2001
JONDEAU	Eric	1992
JONDET	Evelyne	1980
JOSSEAUME	Yves	1996
JOST	Valéry	2010
JOURDRIN	Grégor	1993
JUD	Sylvie	1989
JUILLARD	Marc	2007
JUNG	Mathilde	2004

## K

KA	Nadaraja	2001
KACHELHOFFER	Anne	1992
KALFON	Patrice	1999
KALLEL	Dorra	2005
KALTWASSER	Perrine	2005
KAMEGA	Aymric	2006

KANTER	Gilles	2010	LAFFORGUE	Jean-Thierry	1975
KARAM	Elias	2014	LAFORGE	Jean-Louis	1996
KARTUN	Edmond	2001	LAGIER	Frédéric	1995
KARUSISI	Olivier	2008	LAGRE	Aurélie	2000
KAZI-TANI	Nabil Mohamed	2015	LAHCENE	Mehdi	2013
KEITA	Charles	2012	LAIGNELET	Boris	2012
KELLE VIGON	Magali	2005	LAINÉ	Marion	2014
KEO	Corinne	2006	LAIR	François	2012
KEREBEL	Sylvain	2004	LAKKIS	Mahmoud	2015
KERNEUZET	Isabelle	1995	LALLOUR	Marion	2009
KERVAZO	Valérie	2010	LALOT	Philippe	1998
KERVELLA	Gilbert	1979	LAMAISON	Valérie	1994
KHALED	Mehdi	2001	LAMAIZIERE	Laure	1998
KHAMMALA	Béatrice	2006	LAMARI-MFITIH	Nadia	2010
KHONG	Vasanthi	1991	LAMBERT	Dominique	1979
KHOUNLIVONG	Catherine	2009	LAMBLE	Véronique	1978
KIMMEL	Jean	1987	LAMOUR	Olivier	2001
KLEIN	Sandra	1996	LAMOUR	Mickaël	1999
KLEIN BAUER	Françoise	1988	LAMOUR	Véronique	2006
KNOBLOCH	Edouard	1977	LAMY	Sylvie	2001
KOENIG	Emmanuel	2012	LAMY	Benoit	2010
KOLASA	Stéphane	2011	LANCE	Marie-Thérèse	1971
KOMARNICKI	Françoise	1986	LANCRY	Jonathan	2010
KOMNEK NDONGBOU	Armand Patrick	2004	LANDAIS	Sophie	1992
KOUAMO DJOMO	Hermann	2012	LANDES	Christelle	2004
KOUASSI-BALE	Lavry Blah Joséphine	2012	LANDES	Marc	1998
KRATZ	Marie	2013	LANG	Yi	2010
KRAUTH	Géraldine	2007	LANSU	Dimitri	1993
KRIEG	Anne-Cécile	2006	LAROCHE	Julie	2012
KRISSIAN	Ohan	1995	LARPIN	Anne	1994
KRON	Grégory	2015	LARRIEU	Xavier	2008
KUATE	Patrice	2016	LASAYGUES	Eric	1997
KUNTZ	Sébastien	2000	LASFARGUES	Martial	1984
KUTEK	Philippe	1998	LASSUS	Jean-Pierre	1997
<b>L</b>			LATEULERE	Christophe	2000
LABAUNE	Romain	2005	LAUDOU	Vincent	2010
LABILLOY	Bertrand	1993	LAUDRIN	Caroline	2003
LACAM	Jean-Paul	1977	LAUGEL	Jean-François	1995
LACOSTE	Pierre	1987	LAUNAY	Samuel	2002
LACOUME	Arnaud	2008	LAURANS	Cédric	2008
LACOUR	Guillaume	2000	LAURE	Dominique	1996
LADAN	Audrey	2012	LAURENT	Lionel	1997
LADURE	Jean-Maurice	1997	LAVANDIER	Aurélie	2001
LAFAILLE	Adrien	2004	LAWSON-ADOTE	Koko	2009
			LAX	Diana	2007
			LE	Quang Tuan	1998

LE BARON	Eric	1993	LEMAIRE	Maxime	2005
LE BERRE	Sophie	1992	LEMAIRE - SAUVET	Clélia	2006
LE BERRE	Anaëlle	2007	LEMOINE	Patrick	1987
LE BIHAN	Sylvain	1999	LEPEZ	Vincent	2010
LE BIS	Lomig	2006	LEPLAT	Coralie	2011
LE BRAZIDEC	Nathalie	1990	LEPORHO	Sophie	2004
LE CALVEZ	Julien	2001	LEPRINCE	François	2001
LE CAMUS	Martine	2014	LEQUEN	Elisabeth	1995
LE CLOIREC	Laurent	2013	LEQUOY	Jean-François	1987
LE CONTE DES FLORIS	Daphné	2015	LESPINASSE	Bertrand	2001
LE CORRE	Pierre Yves	2006	LEULLIER	Florian	2003
LE DELLIOU-VIEL	Sylvie	2006	LEVAUX	Jean-Marie	1972
LE DILY	Simon	2011	LEVAY	Edward J	1989
LE DRET	Renan	1993	LEVEILLARD	Patrick	2015
LE GAOUYAT	Sophie Jiajun	2008	LEVERRIER	Jean-Marc	1989
LE GARREC	Christophe	1994	LEVY	Eric	2008
LE GENTIL	Eric	1990	LEVY WILLARD	Ariette	1985
LE GUEN	Stéphanie	1995	LEZON	Catherine	1992
LE GUERN	Catherine	1991	LHERBIERE	Arnaud	1997
LE GUERN	Gurvan	1996	LHEUREUX	Elise	2006
LE MEE	Virginie	2002	LHOMME	François	2007
LE MER	Stéphane	2011	LIBIS	Géraldine	1991
LE RHUN	Gurvan	2001	LIMOUZIN	Eva	2007
LE ROUX	Edern	2013	LIN	Florent	2012
LE VALLOIS	Franck	1999	LINARES	Alexandre	1993
LEBATTEUX	Philippe	2005	LIU	Ningjing	2010
LECLERC-GLORIEUX	Pauline	2015	LIU	Lijuan	2008
LECLERE	Marielle	1997	LOAËC	Tanguy	2002
LECOEUR	Eric	1992	LOAEC	Gaël	2000
LEDERER	Yves	2006	LOISEAU	Gérard	1973
LEFEBVRE	Christine	1995	LOIZEAU	Jean-Marc	2004
LEFEVRE	Faïza	1994	LOMBARDO	Romain	2011
LEFUMAT	Corinne	2009	LONGIN	Régis	1998
LEGER	Florian	1997	LONGO	Annabelle	2012
LEGLISE	Philippe	1991	LOPEZ	Olivier	2011
LEGOFF	David	2010	LOUARN	Yann	1994
LEGRAND	Nicolas-Michel	1999	LOUCHARD	Michel	1982
LEGRAND	Cyril	2009	LOZACH	Olivier	2008
LEGRAND	Didier	1988	LUGAND-IDDA	Anne-Gaël	2010
LEGROS	Jonathan	2009	LUSSON	François	1990
LEHÉBEL	Guillaume	2007	LUTZ	Charles	1994
LEKEHAL	Safia	2007	LUU	Anh Tuan	2010
LELEDY	Jean-Damien	2009	LUZI	Michel	1989
LEMAIRE	Joachim	2014			

## M

MACE	Virginie	2010	MASMOUDI	Hatem	2014
MACHADO MADALENO	Maryline	2001	MASQUELIER	Thierry	1977
MACQUART	Gilbert	1995	MASSÉ	Evelyne	2004
MADOU	Roland	1965	MASSON	Caroline	2010
MAEDLER-VANNEREAU	Marie	2008	MASSONNET	Bruno	1990
MAGNIN	Fabrice	1998	MATA	Marie-Hélène	1982
MAHE	Philippe	1993	MATHIS	Julien	2010
MAHUZIER	Audrey	2006	MATHOUILLET	Philippe	1975
MAJRI	Mohamed	2000	MATHOULIN	Pierre	1987
MALHOMME	Jean	1997	MATTAN	Nathalie	1995
MALINOVA	Snejina	1999	MATTEI	Antoine	2000
MANDZIJ	Julia	2012	MATTEI	Véronique	1979
MANEVAL	David	2000	MAZURIE	Antoine	2012
MANN	Laurent	2015	MEAR	David	2000
MANTEL	Antoine	1989	MECHAHOUGUI	Khalil	2012
MANTOULAN	Olivier	2009	MEDOU-CASIMIRIUS	Christine	2007
MARAIS	Sophie	2005	MEHU	Aymeric	1995
MARAIS	Colin	2007	MEIGNIE	Marie	2003
MARBACH	Bastien	2013	MEISTER	Vincent	2008
MARCASTEL	Pierre-François	2008	MEISTERMANN	Eric	1988
MARCELLESI	Marie-Isabelle	2000	MELDENER	Roland	1999
MARCHAL	Thierry	1987	MELOT	Murielle	1999
MARESCAUX	Nicolas	2003	MÊME	Nicolas	2010
MARET	Gilles	1993	MENDY	Carole	2009
MAREY	Thierry	1996	MENES	Armelle	1997
MARFOQ	Lucie	2012	MENG	Meng	2007
MARGUERITTE	Louis	2008	MENGUY	Jean-Christophe	1994
MARGUIN	Hervé	1992	MERCIER	Pierre-Alexandre	2003
MARIE-JEANNE	Philippe	1989	MERCIER	Faustine	2012
MARION	Anne	1989	MERCKLING	Didier	1987
MARIUZZA	David	2013	MÉRER	Jean-Christophe	1996
MARON	Pascal	1989	MERLET	Quentin	2012
MARQUETTY	Stéphane	2010	MERX	Alexis	2014
MARTEL	Pierre	2012	MESNARD	Aurélien	2004
MARTEL	Thierry	1992	METOIS	Brice	1999
MARTIAL	Anne claire	2013	MEUNIER	Célya	2003
MARTIN	Sophie	2008	MEYER	Guillaume	1999
MARTIN	Vincent	2001	MEYRAN	Adeline	2014
MARTIN	Julien	2010	MEZIERE	Arnaud	2004
MARTIN	Olivier	1993	MICHEL	David	2001
MARTINI	Laurence	2004	MICHEL	Pierre	1993
MARTINOT	Vincent	2001	MICHON	Sophie	1987
MARTRENCHARD	Hélène	1992	MIEHE	Pierre	2000
MASCOMERE	Pierre	1973	MIGDAL	Alix	1995
			MIGOUT	Damien	2004
			MILHAUD	Xavier	2011

MILOE	Yann	2011	MULLER	Fabrice	1993
MIMOUN	Jérémy	2011	MURA	Gaspard	2015
MIMOUN	Cyril	2000	MUZELLE	Pascal	1979
MINASSIAN	Dimitri	2013	MYSONA	Stéphane	1999
MINDELSONN	Elsa	2008			
MIRVILLE	Florent	2015	<b>N</b>		
MISERAY	David	1994			
MOCHEL	Jean-Noël	2003	N'DIAYE	Hélène	1995
MODERC	Patrice	2000	N'DRI	Kouamé Augustin	2006
MODRY	Jean	2001	NAHELOU	Anthony	2007
MOEGLIN	Alain	1978	NAJID	Yassin	2013
MOIRE	Thierry	2009	NAKO	Xavier	1998
MOIROUD	Frédéric	1998	NARVOR	Ronan	1995
MOISY	Grégoire	2009	NDEM GARKA	Thierry	1999
MOKDAD	Rezki	2000	NDOYE	Fatoumata	2010
MOLKHOU	Brigitte	1989	NEBOUT	Jérôme	1996
MOMAFI KILI KAKANOU	Patrick	2009	NEFUSSI	Léa	2004
MONCHANIN	Gérald	1996	NEGRI	François-Xavier	1996
MONIN	Claire	2014	NELVA-PASQUAL	Bertrand	1995
MONKAM	Katia	2008	NERARD	Ekaterina	2009
MONNERAY	Jean-Jacques	1989	NESSI	Jean-Baptiste	2008
MONSIGNY	Laurent	2000	NESSI	Hervé	2009
MONTADOR	Laurent	1992	NEUVILLE	Nicolas	2003
MONTAMAT	Vincent	2011	NEVES	Christophe	1997
MONTEIRO	Steeve	2009	NGO	Tze Yang	2004
MONTOCCHIO	Lionel	1992	NGO	Chi Thien	1998
MONTVERNAY PLOIVY	Claudie	2006	NGOGANG	Jean-Philippe	2007
MORAND	Véronique	1988	NGUENKAM TCHAMENI	Charlene	2015
MOREAU	Nicolas	1995	NGUIDJOI	Jacques-Edward	1996
MOREAU	Benoît	2001	NGUYEN	Anh Tuan	2010
MOREL	Olivier	1993	NGUYEN	Hélène	2001
MOUHSSINE	Karim	1995	NGUYEN	Thuy-Linh	2011
MOULIN	Serge	1993	NGUYEN	Thi Mai Huong	1997
MOULIN	Pierre-Jean	2004	NGUYEN	Hoang	2007
MOUNIR	Driss	2006	NGUYEN	Ngoc trung phuong	2013
MOURENS	Amélie	2000	NGUYEN	Thi Hong Nhan	2010
MOUROT-LEVY	Rebecca	1997	NGUYEN	Lien phuong	2015
MOURRAIN	Elodie	2012	NGUYEN NGOC THANH	Ha	2006
MOUTCHOU	Izza	2014	NGUYEN-HUU	Toan	2014
MOUVAND	Arnaud	1998	NGUYEN-NHON	Thomas	1993
MOYSOULIER	Nicole	1991	NICOT	Aurélie	2001
MPACKO PRISO	Auguste	2009	NIEBEL	Caroline	2014
MRABTI	Sabrina	2013	NKAKE	Valéry	1988
MUELLER	Friedrich	1994	NOBIS	Romain	2012
MUGNIER	Christophe	2003	NOE	Magali	1994
MUHLHEIM	Jean-Marc	1991	NOKO	Nicoletta	2009



NONNON	Sylvie	1987
NOUET	Sébastien	2008
NTEUKAM-TEUGUIA	Oberlain	2009

## O

O'KELLY	Sophie	1999
OBRADORS	Agnès	1988
ODJO	Hervé	1999
OHNOUNA	Emmanuel	2008
OIKONOMIDI	Chloi	2012
OLIE	Laure	1996
OLLIVIER	Cédric	2008
OLYMPIO	Anani Ayodele	2004
OLYMPIO	Neil	2007
ONOMO	Régine	2012
OUAJJOU	Mohamed Ayoub	2011
OUARRAK	Camille	2014
OUDIN	Aymeric	2001
OUKZIZ	Rachid	2011

## P

PADOL	Patrick	1995
PAILLAT	Laurie	2004
PAILLE	Olivier	2005
PAILLOT	Chloé	2004
PAILLOT-MUHLHEIM	Nathalie	1990
PAINA	Dominique	1995
PALERM	Tristan	2007
PALSKY	Patrice	2004
PANNETIER	Nathalie	1992
PANUEL	Xavier	1994
PARADIS	Cécile	2003
PARAMUCCHIO	Didier	1996
PARANT	Pascal	1992
PARFAIT	Chloé	2009
PARIS	Johnny	2006
PASCAL	Jonathan	2007
PASCAL	Frédéric	1997
PASEROT	Romain	2015
PASQUIER	François	2007
PASTOR	Stéphanie	2009
PASTOR	Wafa	2006
PATARD	Pierre-Alain	2001
PAUTET	Christophe	1987

PAVOT-GAGNARD	Marie-Laure	1997
PAYRE	Benoît	2012
PECHINOT	Laurent	1990
PEI	Yu	2010
PEKMEZIAN	Olivier	1992
PELLETIER	Stéphanie	1996
PELON-BONNEFONT	Michèle	1982
PENGOV	Patricia	1994
PEQUEUX	Olivier	2000
PEREZ	Christian	2006
PEREZ	Damien	2010
PERINEL	Lionel	1996
PEROU	Olivier	2009
PERRET	Philippe	1989
PERRET	Patrick	1987
PERRET	Ophélie	2005
PERREY	Céline	1997
PERUS	Fabien	2012
PESENTI	Bruno	1997
PEUBEZ	Gontran	1998
PEYRONEL	Luc	1976
PHAM	Hai-Trung	2007
PHAM-TRONG	Marc	1993
PHAN NGOC	Hung	2015
PHELEP	Anne	2000
PHILLIPS	Jacky	2008
PIAN	Floriane	2005
PICARD	Sophie	1991
PICARD	Florence	1975
PICHARD	Aurélien	2012
PICKERING	Edward	2014
PIEBY	Jules Farlane	2012
PIERACCI	Antoine	2004
PIERRE	Jérémy	2011
PIERROT	Marc	1994
PIERSON	Blandine	1988
PIGEON	Catherine	1992
PIGUET-LACROIX	Rémi	1997
PILLAUDIN	Matthias	2009
PILORGET	Véronique	2001
PINAUD	Hervé	2000
PINETTE	Franck	1986
PINSARD	Alicia	2002
PINSON	Bruno	2005
PIQUET	Valérie	1996
PIQUET	Gwénaél	1997

PLANCKE	Pauline	2004	RAKOTONDRAMBOLA	Zaika	2013
PLESSIS	Catherine	1990	RALAIMIADANA	Eric	1996
PLEYNET-JESUS	Guillaume	1998	RAMAHAROBANDRO	Fabien	1999
PLOUVIER	Patrice	2001	RAMBAUD	Eric	1995
POIDATZ	Antoine	2000	RAMBAUD	Alix	2007
POKOU	Assita Hannah	2008	RAMOS	Nathalie	2008
PONS	Florian Yves-Michel	2015	RANAIVOZANANY	Voahirana	1994
POQUET	Sabine	1992	RANCILLAC	Pascale	1995
POQUET	Yves	1993	RANGELOVA	Diana	2005
PORACCHIA	Alexandre	1997	RASQUE	Jim	2011
POREL	Sarah	2010	RATCLIFFE	Wayne	2002
PORTEN	Jean-Robert	1982	RAY	Stanislas	2012
PORTOLEAU	Mathieu	2002	RAYBAUD	Violaine	2012
POTISLAVOWSKI	Marc	2015	RAYMOND	Marc	2001
POUDRET	Benjamin	2008	RAYNAUD	Sabine	2007
POUGET- MONTCOUQUIOL	Fanny	2007	REBAUDO	Stéphane	2009
POULIN	Mathieu	2012	REBIERES	Mathilde	2009
POUZEAUD	Isabelle	2003	REGAL	Maxime	2011
PRAUD-LION	Isabelle	1993	REGAZZONI	Yannick	1996
PRIGENT	Leslie	2007	REGNIER	Vincent	1999
PRIGENT	Yves-Emmanuel	2007	RÉMOND	Carine	2010
PRIMAUT	Julien	2009	REMONDINI	Olivier	2002
PRIN	Séverine	2015	RENAUDIN	André	1985
PROFETA	Lynda	1995	RENAUDIN	Olivier	2013
PROU	Florence	2002	RENAUT	Yann	2000
PROUST	Constance	1997	RENAUX	Laurent	2004
PRUNET	Jean-Denys	2003	RENOUF	Elsa	2000
PUJADE-LAURAINÉ	Damien	2003	RESVE	Marie-Françoise	2005
PUTHOD	Jérôme	2009	REY-CAMPAGNOLLE	Céline	1998
PUYMEGES	Pierre	2000	REYNAUD	Thomas	2012
			RIACHI	Yvette	2002
			RIBAN	Stéphane	2012
			RIBAY	Ronan	2011
			RIBOURG	Yann	2006
			RICHARD	Florence	1992
			RIDET	Dominique	1997
			RIGOLLET	Adrian	2007
			RIGOURD	Caroline	2014
			RIO	Benoît	2009
			RITTER	Christelle	2000
			ROBAST	Olivier	1995
			ROBERT	Gildas	2005
			ROBERT	Thibaut	2005
			ROBERT	Vincent	2003
			ROCHE	Corinne	1997
			ROCHETTE	Didier	2005

## Q

QUEAU	Solenn	1995
QUEAU	Hélène	1999
QUEAU	Jean-Marc	1995
QUENNELLE	Pascale	1991
QUERE	Yann	1996
QUINTIN DE KERCADIO	Florence	1998

## R

RABEHI	Hamza	2009
RABHI	Julie	2012
RAGOO HIRISH	Avi	2001
RAKOTOMANANA	Rija	2001

RODRIGUES	Henri-Pierre	2002	SARRAUDY	Marie-Catherine	2000
ROESCH	Caroline	2008	SATOR	Nefissa	2000
ROGER	Charles-Antoine	1994	SAUCIÉ	Rémi	2006
ROGER	Vincent	1992	SAUNIER	Thomas	1993
ROLLAND	Anne	2008	SAUNIER	Maxence	2013
ROLLET	Julien	2012	SAUNIER	Julien	2006
RONA	Julia	2005	SAUSER	Cédric	2005
RONSE	Raphaël	2012	SAUVIGNON	Fabrice	1996
RORIVE	Sophie	1997	SCHAEFFER	Jérôme	2000
ROSA	Christian	1987	SCHAEFFER	Morgan	1999
ROSENWALD	Guillaume	1996	SCHALLIER	Marie	1995
ROSSIAUD	Ludovic	2002	SCHEID	Emmanuelle	2012
ROSSKOPF	Nicolas	1996	SCHILLING	Jérôme	2001
ROUAULT	Johan	2010	SCHLIENGER	Corine	1994
ROUCHON	Catherine	1987	SCHMIDT	Frédérique	1995
ROUDAIRE	Laurent	2013	SCHMITT	Valérie	2008
ROUJAS	Magali	2011	SCHMITT	Philippe	2011
ROULLIN	Fabienne	1994	SCHRAUB	David	1997
ROUSSEAU	Sylvain	1998	SCHWACH	Frédéric	2004
ROUSSEAU	Aude-Sixtine	2006	SCHWALM	Arnaud	1998
ROUSSELON	Julien	2005	SEDENIO	Didier	2006
ROUXEL	Erwan	2010	SEGHIR	Mohamed	2009
ROYERS	Joël	1982	SEGUIN	Olivier	2003
ROZE	Christian	1990	SEKHRI	Louride	2011
RUALT	Stéphanie	2009	SENARD	Sylvie	1983
RUGGABER	Michel	1988	SENEQUIER	Dominique	1979
RUOL	Vincent	2004	SENGDY	Davy	2014

**S**

SAADA	Stéphane	1994	SENIO	Adam	2009
SABATIE	Laurent	2015	SENTIS	Olivier	1993
SABBAH	Frédéric	2010	SERAIN-DELOMENIE	Patricia	1991
SADI-HONNIBALL	Marie-Line	1996	SERANT	Laurence	1996
SAHI	Liess	2008	SERANT	Eric	1992
SAINTJEAN	Guillaume	2006	SERDECZNY	Guillaume	2003
SALAUN	Virginie	2003	SERETTI	Laëtitia	2010
SALLE	Henri-Brice	1992	SERRA	Anne	2009
SAMUEL	Thibault	2009	SERRAND	Pascal	2005
SANCHEZ	Olivier	1995	SERVEL	Xavier	2012
SANDER	Jérôme	1992	SERVIER	Aude	2011
SANI NJANDA	Elie	2008	SHI	Kezhan	2015
SANQUER	Olivier	2015	SILVIN	Nicolas	1995
SARAGOSA	Anne	2004	SIME LANANG	Achille	2003
SARRAIL	Jérôme	2003	SIMOEN	Maxime	2006
SARRANT	Antoine-Bruno	2012	SIMON	Sébastien	1998
			SIMON	David	2004
			SIRAND	Anne-Laure	1993
			SIRET	Alain	1997



TSIMARATOS	Alkis	1997
TURCAUD	Elise	2011

## U

---

UNTERNAEHRER	Grégory	2010
URGESI	Sandra	2008
UZAN	François	2010

## V

---

VACHER	Marie-Catherine	2012
VALADE	Pierre	2002
VALAT-ROBERT	Clémentine	2009
VALLAT	Marie-Lorraine	2011
VALLEE	David	1993
VALLERON	Alexis	1995
VAN MELLE	Simon	1996
VANET	Olivier	2010
VANNEAUX	Jean-Christophe	2010
VANNIER-MOREAU	Maud	2008
VAREILLES	Martine	1984
VARLOOT	Etienne	1998
VASSEUR	Virginie	2003
VAUDOUR	Laurent	2001
VENTURA-CATARINO	Isabelle	1982
VERCHAY	Jean-Baptiste	2009
VERDOUX	Morgan	2009
VERGUES-CHUPIN	Isabelle	2004
VERLE	Jean Pierre	1976
VERROEULST	Alex	2011
VESSELINOFF	Célia	2005
VETILLARD	Eric	1996
VIALA	Camille	2007
VIALONGA	Catherine	1992
VIBERT	Laurent	1995
VICENTE	Emilie	2013
VICHOT	Frantz	1989
VIEN	Laëtitia	2012
VIGAN	Benoît	2005
VIGIER	Marie-Claire	2006
VIGNALOU	Hervé	1992
VIGNY	Ambre	2002
VIGOUROUX	Cécile	1999
VILLE	Guillaume	2003
VILLERMET	Estelle	1996

VILON	Jean-Marc	1986
VINCENSINI	Charles	1994
VINCENT	Pascale	1990
VINCENT	Yannick	1999
VIOL	Sandrine	2007
VIRICEL	Arnaud	2000
VIVIER	Eric	1979
VIVILLE-LEONI	Marie-Bérangère	2008
VO TRAN	Hung	2008
VOGT	Adrien	2010
VUARIER	Jérôme	2010
VUONG	Cécile	2012

## W

---

WANG	Bei	2004
WARZEE	Didier	1996
WEBER	Frédéric	2005
WECKNER	Didier	1994
WEIBEL	Marie-Odile	1993
WEIJLING	Christiaan	1989
WEISSLINGER	Régis	2007
WELENC	Félix	2013
WELSCH	Fabrice	1996
WEYTENS	Christine	2010
WILHELMY	Florent	2011
WINTER	Joël	1973
WINTER	Pascal	2005
WINTERHOLER	Thérèse	2012
WITTMER	Pascale	1991
WITTMER	Sophie	1994
WOLFRUM	Roberto	2009
WORTHINGTON	Grégory	2015

## X

---

XU	Xin	2012
----	-----	------

## Y

---

YABARI	Meriem	2005
YONTA TCHOUPPOU	Eric Armel	2005
YOU	Alexandre	2000
YU	Mingjie	2005
YU	Bénédicte	2005

## Z

ZEC	Nicolas	2013
ZEIDMAN	Arièle	1986
ZGHAL	Thameur	2009
ZHANG	Xiaolin	2011
ZHANG	Di	2010
ZHANG	Tao	2012
ZHOU	Antoine Zhiquiang	2000
ZORN	Pierre	2000
ZOZIME	Jérémy	2012
ZWEIBRUCKER	Alain	1998

## Actuaires qualifiés

### A

ADAM	Alexandre	1998
ADAM	Nicolas	2001
ALLAIN	Louis	2010
ALLALI	Jeremy	2012
ANCELIN	Jean-Marie	1985
ANDOUART	Christine	1994
ANDRIAMITANTSOA BAZEMO	Tolotra	2009
ARLES	Olivier	1998
AUTIER	Guillaume	2002
AZIRI	Leila	2016

### B

BALLOT	Charline	2015
BARAN	Marc	1998
BARRIEU	Pauline	2005
BATTY	Richard	2003
BAUER	Daniel	1988
BAUGE	Stanislas	2003
BAVARD	Ivan	2013
BAVIERE	Christophe	1997
BAYLOT	Lionel	2001
BAYRAM	Madeleine	2010
BEAUJOUAN	Guillaume	1999
BEDUNEAU	Ghislain	1979
BEGUE	Stéphanie	2004
BEHAEGEL	François	1995

BEHAR	Patrick	1992
BELAT	Anne-Sophie	2006
BELGUISE	Olivier	2001
BELLIARD	Chantal	1980
BELORGEOT	Pierre	1993
BENASULY	Yankel	2008
BENET	Stéphan	2003
BENJELLOUN	Taoufik	1994
BENTAHAR	Oumnia	2015
BEQUET	Eric	1994
BERGER	Philippe	1978
BERGUIN	Florence	1992
BERNAT	Serge	1989
BERREBI	Mickaël	2014
BERROU	Benoît	2001
BERTHOUZE	Thierry	1978
BERTRAND	Jean-Paul	1983
BEULZE	Yann-Hervé	1986
BEUZELIN	Mathieu	2007
BIANCHI	Jean-Luc	1991
BIGUET	Gaëlle	2001
BLANCHET	Maurice	1972
BLONDIAUX	Jean-Marc	1989
BLUM	Robert	1974
BONCHE	Stéphane	2006
BONNARD	Jacques	1976
BONNASSIEUX	Marc	1991
BONNET	Christine	1999
BORDES	Jean-Benoit	1993



BORDES	Pierre-Olivier	1987
BOSCHER	Pierre-Alain	2003
BOUCCARA	Patrick	1990
BOUDDOUR	Hicham	2015
BOUDOT	Julien	2012
BOUGAREL	Olivier	2005
BOUGHALEB	Ali	1995
BOULANGER	Frédéric	1994
BOULIER	Jean-François	1996
BOUQUIN	Jean-Paul	1968
BOURGEOIS	Philippe	1987
BOYER	Maxime	1998
BOZETTI	Christophe	2003
BREITBURD	Amélie	2000
BRIAND	Gilles	1974
BRITON	Isabelle	1993
BRU	Pierre	1991
BUAUD	François	1993
BUCCHINI	François	1993
BUCHARD	Emmanuel	1997
BURGER	Philippe	1994
BURGER	Hervé	1994
BUSSIERE	Céline	2001
BYJANI	Antoine	2006

## C

CABASSON	Olivier	1996
CAILLO	Cyril	1998
CALDEMAISON	Isabelle	2007
CALLARD	Céline	2000
CARIOU	Julie	2000
CARON	Sébastien	1996
CARRASCOSA	Jean-Philippe	1998
CATALA	Jean-Marie	1982
CAUVILLE	Séverine	2005
CHABAILLE	Vincent	2001
CHAFFIOTTE	Henri	1996
CHARIGNON-EMMEL	Caroline	2001
CHARMOIS	Jean	1975
CHARTIER	Stéphane	1994
CHARTIER	Philippe	1972
CHAUDERLOT	Xavier	1988
CHENAIS	Marc	2000
CHENARD	Pierre	1999
CHEVALLIER	Anne	1996
CHOLLET	Jean-Claude	1972
CHOPINEAU	Antoine	2012
CHOU	Philippe	1994
CHOUKROUN	Fabrice	2010
CHRISTOPHE	Isabelle	1987
CLAUSSE	Catherine	2005
CLEMENT	Olivier	2004

COGNAC	Christelle	1995
COHEN	Yannick	2007
COHEN	Valérie	1999
COHEN	Mikaël	1996
COMBEY	Jean-Christophe	1989
CONNAC	Odile	1986
CORCOS	Jimmy	2006
CORRE	Jean-Louis	1991
COSTE-LEPOUTRE	Claire Marie	1999
COUDERT	Manon	2015
COUDREAU	Christine	2000
COURTIN	Jack	1975
COUTARD	Nathalie	2002
COUTURIER	Yves	1976
CROCICCHIA	Pierre-Xavier	1987
CUNIoT	Gisèle	1994

## D

DAGNELIES	Valérie	1991
DALBARADE	Emmanuel	1996
DANET	Hervé	2001
DANGIBEAUD	Stéphane	2000
DARNE	Anthony	2010
DARRACQ PARIES	Matthieu	1999
DAYAN	Yaniv	2016
DE CHAUVERON	Régis	1951
DE COMEIRAS	Dominique	1965
DE COURTOIS	Frédéric	1999
DE LA BASTILLE	Emmanuel	2000
DE LA HOSSERAYE	Arnaud	1992
DE LOIRAY	Sophie	2006
DE PRIESTER	Jean-Luc	1984
de VILLEFRANCHE	Oriane	2008
DEBONO	Vincent	2016
DEBROIS	Jean-François	1969
DELABRIERE	Valérie	2000
DELATTE	Michel	1991
DELOMENIE	Jean-Luc	1992
DELPAS	Karine	1994
DELPUECH	Charles-Marie	2010
DENIS	Hélène	2003
DENIS	Nicolas	1991
DENYS	Céline	1999
DERANGERE	Sabine	1992
DESAUTY	Franck	1998
DESCHAMPS	Emmanuel	1996
DESCURE	Charles	1996
DESTOUR	Nicolas	1997
DIDOU	Marion	2011
DORMEAU	Christian	1983
DOSS	Claire	2011
DOUBROVINE	Laurent	1991

DREVILLON	Yann-Olivier	2000
DUBOIS	Julie	2000
DUBOIS	Thierry	1989
DUBOTS - LAFITTE	Isabelle	1989
DUCHON	Mary Cécile	1999
DUCROS	Sylvain	2013
DUHAMEL	Eric	1982
DUMAS	Stéphane	2002
DURAND	Jean-Michel	1969
DURAND	François-Marc	1990
DURAND	Brigitte	1984

## E

EDI	Dauphou	1998
EL JALTI	Vivien	2016
ESCALON	Marianne	2003
EYRAUD	Jean-Michel	1977

## F

FAGNONI	Hervé	1988
FALEH	Alaeddine	2015
FAMY	Nicolas	1996
FAUCON	Alice	2009
FAVARD	Marc	1989
FAVRE BONVIN	Thierry	1999
FELDMAN-WEIL	Myriam	1997
FENDT	Denis	1991
FETZER	Bénédicte	2003
FIESCHI	Gérard	1993
FISCHER	Frédéric	1996
FLANDIN	François	1999
FLEJOU	Frédéric	1995
FLICHE	Olivier	2001
FLORIN	Pierre	1978
FONT	Patrick	1991
FONTAINE	Michel	2003
FOURCHON	Yves	1989
FREMOND	Philippe	1995
FRIANT	Martine	1995
FRITSCH	Christophe	2000
FRUCHART	Daniel	1975
FURNON	Marie-anne	2015

## G

GACON	Sébastien	1995
GALANTI	Bettina	1996
GALLEGO	Pascale	1997
GANGNERY	Philippe	1994
GARAIX	Christophe	2002

GARIN	Jean-François	1992
GAUBERT-LE BOTERFF	Anne	1989
GAUDIBERT	Philippe	1974
GAUDRON	Christophe	1999
GAUTHIER	Philippe	1995
GAUTIER	Bernard	1991
GENDREY	Laura	2009
GENELLE	François	1982
GEORGEAIS	Sylvie	1996
GEORGET	Sophie	1996
GETTLER	Eric	2016
GIGUELAY	Ronan	1998
GILBERT	Ophélie	1999
GILLES-BRETON	Florence	1993
GISSLER	Christian	1992
GIVRY	Alexandra	2004
GODARD	Pierre-Michael	2000
GODARD	Alexandre	1999
GODELLE	Nicolas	2001
GOTENI	Nadia	2010
GRAASVOLL	Isabelle	1992
GRANIER	Jean-Laurent	1990
GRENIER	Rémi	1987
GROLLEMUND	Jean-Charles	1991
GUEGUEN	Gwenola	2000
GUENARD	Hervé	1973
GUENASSIA-CHEMOUNY	Muriel	2006
GUILLOIN	Antoine	2004
GUILLOT	Pierrick	2000
GUILLOU	Olivier	1998
GUILLOU	Jean-Christophe	1998
GUIMONT	Delphine	1999
GUINARD	Louis-Michel	1960
GUO	Tai	2010
GUTBUB	Stéphane	1993

## H

HABOZIT	Renée	1982
HAGER	Nadia	2006
HAGER	Thibaud	2005
HARDY	Bruno	1978
HARDY	Gervaise	1978
HASSAN	Hervé	1986
HAYEM	Albert	1990
HELIAS	Jean-Pierre	1992
HEMON	Jean-Claude	1962
HENRI-GALLI	Pascal	1976
HIRTH	Nicolas	1997
HOFFART	Jean-Luc	1994
HONSEL	Tiphaine	2000
HORNECKER	Gilles	2000
HUERGA	Michel	1995

HUG	Stéphane	1991
HUGONIN	Benoît	2005
HUGUEL	Daniel	1977

## J

JACQUEMONT	Fanny	2004
JAN	Gwenola	2003
JANA	Ali	2015
JEGOU	Jean Claude	1973
JOSEPH	Bernard	2000
JOUBERT	Arnaud	1994
JUBIN	François	2000
JUILLARD	Christian	1972
JUMEL	Hubert	2001

## K

KADRI	Amara	2006
KAHN	Marcel	1992
KAMDEM FODJO	Jean-Jacques	2008
KATKOFF	Isabelle	1995
KEITA	Fodé Saïdou	1996
KERDRAON	Olivier	1994
KHELLAF	Malika	2016
KORTEBEIN	Christian	2015
KOSPIRI	Edlira	2010
KOZLOV	Alexandre	2013

## L

LAGRE	Yann	2000
LALAM	Yacine	2005
LANFRANCHI	Marc	1998
LASVERGNAS	Claire	1991
LAURENT	Gilles	1987
LAURENT	Benjamin	2006
LAVERDURE	Régis	2009
LAVERSANNE	Michel	1990
LAZIMI	Alain	1987
LE BERRE	Jean-Yves	1991
LE BORDAIS	Guy	1950
LE BRAS	Bernard	1988
LE FLOC'H	Emmanuel	2001
LE FOLL	Loïc	1995
LE GARREC	Pierre	1998
LE GOFF	Anne	1996
LE GUELLEC	Philippe	1982
LE QUELLEC	Nicolas	2002
LE SAUX	Sylviane	1995
LECOCQ	Stéphane	1991
LEFEUVRE	Philippe	1989

LEGER	Cyril	2003
LEGER	Kéloré	1997
LEGRAIN	Thomas	1998
LEGUAY	Olivier	1999
LELIEUR	Vincent	2006
LEROY	Antoine	1995
LESCUYER	Bruno	1989
LESGOURGUES	Thomas	2009
LESNISSE	Nicolas	2014
LEVEQUE	Serge	1965
LEVILLAIN	Amédée	2001
LEVY-RUEFF	Arnaud	1996
LIM	Ty	1973
LIU	Anne	2016
LOEFFLER	André	1997
LOPEZ	Michel	1975
LOSQ	Cécile	1999
LUCAS	Michel	1974
LUONG MINH	Tri	2008
LUSTMAN	Florence	1990

## M

M'BODJ	Samy	2008
MAES	Benoît	1995
MAGNAUD	Georges	1979
MAGNIER	Patrick	2004
MAGNIN	Ludovic	1997
MAHUTEAU	Sophie	2000
MALINGE	David	2013
MALLERET	Michèle	1982
MANAS	Adrien	2013
MANTOVANI	Sandro	1989
MARCELOT	Anne	2014
MARCIANO	Noémie	2003
MARIN	Raphaël	2012
MARMIER	Patrick	1994
MARQUIS	Ambroise	1996
MARTIGNOLLES	Sophie	1995
MARTIN	Christian	1993
MARTIN	Etienne	2000
MARTIN	Eric	1992
MASSON	Sylviane	1990
MASSOUTIER	Laurent	2014
MATALLAH	Mathias	1998
MATEU	Chloe	2010
MATHIS	Olivia	2011
MATT	Jean-Pierre	1988
MAUDUIT	Gérard	1963
MAUHOURET	Jean	1995
MAUPOUX	Manuelle	2000
MAURENT	Jean-Marie	1985
MAZE	Guillaume	2004

MEITE	Ibrahima	1998
MENUT	Marie-Thérèse	1981
MERIADEC	Hervé	1997
MERINE	Cécile	1994
MERLE	Guillaume	2003
MERLUS	Sylvain	2000
METAIS	Philippe	1993
MEYER	Laurie	2016
MICHAUX	Elisabeth	1994
MICHEL	Jules	2013
MICHEL	Mathilde	2014
MICHELIN	Olivier	2013
MIETTON	Michel	1979
MIGNERY	Pascal	1989
MITAULT	Pierre	1959
MONTANE	Jean-Luc	1993
MORETTI - DEBETS	Fabienne	1999
MORIN	Elisabeth	1988
MORSILLI	Eric	1998
MOSSE	Camille	2007
MOULIN	Frédéric	1994
MOULIN	Gwenaël	1997
MOUREN	Michel	1996
MOUTTOU	Alain	1995
MOYER	Séverine	1997
MURCUILLAT	Bruno	2001
MYASSARD	Michel-Yves	1975

## N

NABET	Shoshana	2012
NARVAEZ	Lionel	1999
NAUDET	Hugues	1988
NEGRIN	Claude	1971
NELET	Julie	2003
NEULINGER	Frédéric	1993
NGNINGHA	Alex-michel	2014
NGUYEN	Phi	2004
NGUYEN-NGOC	Viet-Sieu	2000
NOGARET	William	1997
NOUTONG WAMBO	Gwladys	2013

## O

OBER	Philippe	1988
ORTLIEB	Danièle	1994

## P

PAPADOPOULO	Nicolas	1989
PAPIN	Elodie	2012
PAQUET	Perrine	2006

PASQUIER	Bruno	1993
PELLISSIER	Gérard	1973
PERCHAIS	Julien	2000
PERNOUD	Florent	1998
PEROL	Matthieu	2014
PERRICHET	Jean	1944
PERRUCOT	Fabien	2016
PESTRE	Gilles	1992
PETER	François	1987
PETIT	Christophe	1992
PETIT	Bernard	1969
PEYRES	Florence	1996
PICARD	Clément	2003
PLANTIN	Guillaume	1997
PLAZEN	Roland	1956
POISSON	Emmanuel	1998
POLLEUX	Alain	1995
POSTEAU	Robin	2015
POUJADE	Jean-Jacques	1978
POULLAOUEC	Thomas	2000
POURADIER-DUTEIL	Capucine	1989
POUZEAUD	Anthony	1997
PRALAS	Franck	1987
PRINCE	Christian	1968

## Q

QUATREMAIN	Isabelle	1989
QUEAU	Alain	1994
QUÉLIN	Stanislas	2006
QUENTRIC	Anne-Katell	1994

## R

RACHED	Rached	1972
RAMOND	Guillaume	2011
RAPHAEL	Pierre	1993
RATARAY	Misa	2012
RAYMOND	Henry	1984
REGAT	Jean-Philippe	1988
REIZ	Olivier	1997
REMY	Fabrice	1994
RENAUDIN	Alexis	2012
RENAUDIN-LAVRIL	Sophie	1994
RENELLEAU	Lise	1998
RIBES	Bruno	1996
RICARD	Jean Christophe	1998
RICHARD	Jacques	1955
RIMELIN	Raphaël	1993
RITZ	Stéphane	1995
RITZ	Viviane	1995
RIVALLAND	Johann	2004

RIVIERE	Patrick	1982
RIVOIRE	André	1978
ROBERT-DAUTUN	Alain	1998
ROBET	Henry	1987
ROBINET	François	1992
ROCARD	Philippe	1999
ROHAN	Emmanuel	1996
ROIDOT	Jean-Louis	1978
ROMANO	Marc	1999
ROSENBLATT	Simon	1989
ROTH	Hubert	1990
ROTH	Sophie	1995
ROTH	Stanislas	1992
ROUBY	Cécile	2001
ROUMEGOUX	Emilie	2005
ROYER	Jean	1970
RUE	Sophie	2006
RUNDSTADLER	Olivier	2000
RUSSO	Jean-Michel	1990
RUY	Pascale	1981

## S

SAILLARD	Jean-Paul	1967
SAINT-ETIENNE	Thierry	1988
SAELLES	Pascal	1992
SANSON	Olivier	1992
SARICA	Philippe	1976
SASSONIA	Pierre Emmanuel	2001
SAUTIERE	Claude	1968
SCATOLIN	Gino	1998
SCHADE	Sven	2008
SCHERER	Alexandre	2000
SCHWARTZ	André	1972
SEDDIKI	Essam	2011
SENNÉ	Thomas	2016
SERANT	Daniel	2005
SERVANT	Bruno	1991
SEYFRIED	Philippe	1991
SILVESTRE	Guy	1985
SIMON	Jean-Patrick	1993
SIMON	Guillaume	1999
SOLEILHAVOUP	Georges	1951
SOLER	André	1972
STEFANOV	Stefan	2001
SUGIER	Eric	1998
SUN	Maikai	2011

## T

TAFFIN	Philippe	1997
TANANE	Ahmed	2001
TEISSEIRE	Frédéric	2000
THERY	Alexandre	1990
THEVENIN	Jérôme	1974

THOMASSE	Céline	2007
TIXIER	Bérengère	1998
TIZZONI	Philippe	1967
TOLEDANO	Tikva	1997
TOURNADE	Marie-Mathilde	1999
TOURNE	Michèle	1976
TRAN VAN LIEU	Laurent	1994
TRAN-LE	Thi Bich Lan	1995
TRIANDAFYLLIDES	Xavier	2001
TROIANOWSKI	Adrien	2011
TROUILLARD	Tristan	2013
TURCO	Dominique Alain	1988
TYKOCZINSKI	Isabelle	1994

## U

ULRICH	Gilles	1992
--------	--------	------

## V

VALENTIN	Hélène	1993
VALIN	Christian	1966
VALLEAUX	Benoît	1992
VALOIS	Guillaume	1999
VAN HECKE	Guy	1994
VANNIER	Sophie	2001
VARGAS BARATO	Javier	2013
VEERAVALLI	Hélène	1995
VERBRIGGHE	Benoît	1997
VERCASSON	Claude	1980
VERGUES	Julien	1998
VIBERT-GUIGUE	Philippe	1982
VIDON	Corinne	2002
VILLEMAGNE	Richard	1973
VINH MAU	Patrick	2000
VISCUSO	Jérémie	2014
VITRÉ	Laure	2014
VLIEGHE	Yves	1973
VOSS	Alain	1988

## W

WALLERAND	Olivier	1991
WESTON SMITH	Hugh	1999
WICKER	Alain	1967
WIEDMER	Jean-Pierre	1989
WOLF MATHOREL	Sophie	1990

## Z

ZALESKI	Hélène	1989
ZAOUATI	Claude	1993
ZERBIB	Sophie	1998
ZUTTERLING	Bruno	1995

## Actuaires Associés

### A

ABBEY	Georges	2004
ABBOU	Benjamin	2012
ABDELLI	Hanane	2015
ABEN DANAN	Ruth	2015
ABGRALL	Dominique	2014
ABITBOL	Franklin	2016
ABIVEN	Christelle	2010
ABOULKER	Thibaut	2014
ABRAHAMIAN	Clémence	2016
ADAM	Mathieu	2013
ADELE	Aurélie	2016
ADESU	Atikpo Mawunya	2016
ADJEDJ	Alexis	2015
AFAILAL	Houda	2015
AGBOBLI	Délali	2016
AGENOS	Xavier	2010
AIDEKON	Thierry	2015
AIT KACIMI	Jennifer	2010
AKSENOV	Nikita	2012
ALBERGERE	Guillaume	2008
ALDUY	Laure	2013
ALESSANDRINI	Claire	2016
ALLEGRET	Pierre	2011
AMAT	Anthony	2016
AMGUIRID	Fouad	2013
AMIEL	Stéphanie	2006
AMOR	Léa	2014
ANDOLFI	Alexandre	2016
ANDRE	Vladimir	2016
ANDRIANTAVY	Christelle	2009
ANGOUA	Yoboua Landry	2009
ANNONAY	Morgane	2015
ANTIER	Pierre-Yves	2010
ANTOINE	Thibault	2012
ANTONIOLI	Jean-Marc	2006
AOUN	Moujib	2010
AQUINO	Marie	2015
ARAQI HOUSSAINI	Meriem	2016
ARBOGAST	Etienne	1994
ARFAOUI	Walid	2015
ARGOU	Philippe	2004
ARNAUD	Estèphe	2016
ARNAULT	Axel	2016
ARNAULT	Marie-Laure	2006
ARQUEMBOURG	Guillaume	2014
ARROUY	Pierre-edouard	2016
ARSALANE	Mehdi	2016

ARTIGAUD	Stéphanie	2011
ARZUR	Karine	2006
ASTIER	Rémi	2010
ATIA	Rachel	2016
ATTHAR	Alexandre	2014
ATTIAS	Daniel	2016
AUBIN	Benjamin	2015
AUBONNET	Nathalie	2010
AUBRON	Noémie	2010
AUBRON	Emilie	2009
AUBRY	Lucie	2012
AUDREZET	Morgane	2010
AUER	Emmanuelle	2008
AUFFRET	Baptiste	2016
AUGEZ	Aurélien	2007
AYVAZIAN	Cédric	2015
AZRIA	Elodie	2016
AZZANO	Marina	2013

### B

BABIN	Sandrine	2016
BADAIRE CHANUT	Charlotte	2012
BAETA	Isabelle	2015
BAGONNEAU	Franck-olivier	2016
BAGUE	Rémy	2005
BAH	Alpha-Ousmane	2010
BAH	Mariame	2015
BAHUON	Vincent	2011
BAINVILLE	Anthony	2013
BAKAYOKO	Saliou	2015
BALTHASAR	Cécile	2003
BANNWARTH	Claire	2014
BARADEL	Nicolas	2012
BARBAROT	Jade	2015
BARBOUCHE	Mehdi	2014
BARBRY	Jean-Charles	2016
BARDON	Morgane	2016
BARET	Mickaël	2014
BARETH	Nicolas	2013
BARGAIN	Deborah	2012
BARJON	Jean-Philippe	2008
BARREAU	Fanny	2015
BARREAU	Francois	2015
BARTOUILH DE TAILLAC	Baudouin	2016
BASALGETE	Romain	2015
BASSO	Alexandre	2010
BASTIDE	Anne-Cécile	2005
BATISSE	Laurent	2009
BATTISTELLI	Laure	2015
BAYEUX	Adrien	2014
BEATA	Marie-Hélène	1995
BEAUNÉ	Lucile	2016



BEAUVIR	Jérôme	2008	BLAISE	Pierre-Jean	2013
BECKER	Yann	2015	BLANCHARD	Pascale	2012
BEIL	Caroline	2012	BLANDIN	Matthieu	2015
BEKKAOUI	Selma	2016	BLANOT	Adrien	2017
BELABOUT OTAM	Arlette	2004	BOCCARA	Jérémie	2008
BELBENOIT AVICH	Marc	2009	BOCCIARELLI	Maxence	2015
BELHADJ	Yasmina	2011	BOCHARD	Matthias	2015
BELIN	Charlotte	2014	BODDELE	Charles	2015
BELLANDE	Yann	2013	BODWIN-MANGIN	Sandrine	2010
BELLIER	Guillaume	2015	BOIS	Michel	1987
BEN ARIBI	Maroi	2017	BOISSEAU	Tony	2006
BEN HAMED	Khouloud	2010	BONEL	Aurélie	2012
BEN MOHAMED	Salah	2013	BONENFANT	Pierre-Édouard	2013
BEN YOUSSEF	Mehdi	2006	BONNEAU de BEAUFORT	Marie	2011
BENCHEMAN	Farid	2006	BONNEFOI	Aurélie	2004
BENDIMERAD	Arslan	2015	BONNET	Sylvain	2012
BENIER	Marie	2015	BONNET	Clément	2010
BENIZRI	Mikaël	2016	BONNOIT	David	2009
BENKHALFA	Mohamed	2016	BORDE	Médéric	2008
BENOIT	Vincent	1992	BORE	Bertrand	2011
BENOSMANE	Nassera	2006	BOREL	Jérôme	2008
BENSEGHIR	Sandra	2009	BOTBOL	Yohan	2014
BENTAHAR	Billel	2013	BOUCHAALA	Mariem	2016
BERETTI	Pierre-Marie	2011	BOUCHÉ	Thomas	2015
BERGER	Charlie	2006	BOUDOIR	Marie	2010
BERGERET	Jérémy	2015	BOUDOUX	Quentin	2012
BERGERON	Maxime	2015	BOUE	Patrice	2011
BERIZZI	Sébastien	2007	BOUEDDINE	Mehdi	2014
BERLAND	Christophe	2014	BOUGNON	Nathalie	2016
BERNARD	Romain	2014	BOUGRINE	Mourad	2016
BERNARD	Brice	2011	BOUHZILA	Samir	2016
BERNARDI	Jeremie	2015	BOULANGER	Ludovic	2015
BERNARDI	Philippe	1992	BOULARAND	Olivier	2006
BERNE	Ophélie	2014	BOULARD	Marie-Foy	2015
BERNHARD	Christelle	2015	BOUNAILAT	Mouad	2016
BERNIGAUD	Jean-Christophe	2014	BOUNDAOUI	Loubna	2013
BERRADA SOUNI	Salma	2016	BOUQUET	Céline	2011
BERTHOLON	Rémi	2011	BOURAS	Nabil	2015
BERTHON	Sophie	2010	BOURCIQUOT	Getho	2013
BERTRAND	Héloïse	2016	BOUREAU	Cédric	2015
BERTRAND	Adèle	2011	BOURGEOIS	Blaise	2008
BESSIOUD	Riad	2016	BOURGEOIS	Denis	1988
BEUIL	Geoffroy	2011	BOURGEOIS	Gaëlle	2016
BIAN	Yunxuan	2016	BOURGEON	Thomas	2016
BIBICHE	Hervé	2010	BOURRY	Clément	2016
BIESSY	Guillaume	2014	BOUSKILA	Benjamin	2014
BILLIAU	Pierre	2005	BOUTHIER	Delphine	2012
BILLMANN	Joffrey	2009	BOUTOILLE	Solène	2014
BILLOD DE FILQUIER	David	2016	BOUTONNET	Eve-Laure	2004
BINEGUE TSIMI PELLETIER	Jean Brigitte	2011	BOUTTIER	Frédéric	2016
BISCHOFF	Jean-Philippe	1995	BOUVIER	Patrick	2009
BIZET	Christophe	2004	BOUYCHOU	Louis	2008
BIZOUARD	Yacine	2015	BOUYER	Stéphanie	2013



CHAUVEAU	Gérald	2013	COURTET	Guillaume	2016
CHEMTOB	Delphine	2015	COUSIN	Bertrand	2015
CHEN	Nishu	2016	COUSIN	Areski	2008
CHENNOUFI	Ahmed	2016	COZ	Elsa	2013
CHERANCE	Fabien	2014	CRÉTIEN	Jérôme	2015
CHERKI	Axelle	2014	CROGUENNEC	Jean-Baptiste	2009
CHÉRY	Cyrille	2016	CULERIER	Léo	2013
CHICHE	Robin	2015	CURTAL	Auréli	2010
CHICHE	Priscilla	2012	CUVILLIER	Tristan	2016
CHIH	Oussama	2012			
CHIMON	Antoine	2010	<b>D</b>		
CHIRON	Morgane	2006			
CHIU	Florence	2014	D'ALIGNY	Amaury	2017
CHOCHA	Yoni	2005	D'ANTIN	Hugo	2015
CHOLLET	Thomas	2014	DADOUN	Elie	2016
CHRIQUI	Laura	2012	DAI	Ting	2011
CHRISTIE	Neil	2014	DALEUX	Christophe	2012
CHRISTIEN	Antoine	2011	DALONGEVILLE	Marie	2015
CIPPONE	Giulio	2013	DALOZ	Monique	2013
CIVEL	Hugo	2015	DAMASSE	Antoine	2015
COCHAIN	Pierre	2015	DAMILO	Pierre	2015
COGNET	Sylvie	2012	DANDO	Raphael	2006
COGREL	Nathanaël	2016	DAO	Davy	2016
COHEN	Laura	2014	DARBRE	Pierre	2009
COHEN	Sander	2004	DARGHAM	Valérie	2011
COHEN	Isa iris	2014	DARMON	Charles	2009
COHEN	Edouard	2016	DAVESNE	Clothilde	2016
COHEN	Julien	2014	DAVID	Benjamin	2015
COHEN	Ilan	2008	DAVO-BRAVO	Marjorie	2012
COHEN	Ludovic	2009	DAY	Aline	2014
COHEN	Lionel	2011	de BARROS	Fabien	2011
COHIGNAC	Thierry	2006	DE BARROS	Myriam	2010
COLAS	Philippe	1997	de BLIC	Arnaud	2012
COLINAS	Claire	2008	DE CATELAN	Marc	2014
COLL	Marion	2016	DE COLLASSON	Stéphane	2016
COLLET	Ludivine	2010	de COURTOIS	Henry	2011
COLLIER	Samy	2013	DE CUBBER	Marylène	2012
COLLIGNON	Pierre-edouard	2016	de FARIA	Vincent	2009
COMES	Christine	2009	de GASTINES	Flore	2004
COMPAIN	Hélène	2011	DE JESUS	Maureen	2015
CONCHON	Marie-Estelle	2012	DE LOUVENCOURT	Louis	2007
CONDEMINE	Philéas	2014	de MONTS de SAVASSE	Marie-Edmée	2004
CONORT	Sébastien	2007	DE PALLIERES	Nicolas	2015
CONVERSET	Guillaume	2016	DE PERETTI	Jacques	1994
COQUARD	Leila	2015	DE RAIGNIAC	Anne-Charlotte	2011
CORBINEAU	Marie	2008	DE SARRAU	Antoine	2005
CORDAN	Céline	1995	DE WINTER	Guillaume	2011
CORNIQUET	Marthe	2013	DEBERNARDI	Anthony	2014
COSKUN	Serdar	2016	DEBONNEUIL	Edouard	2016
COSMA	Aurélien	2005	DECAMPS	Romain	2016
COSTA	Jean-Pierre	2005	DECHAUX	Nicolas	2005
COSTEMALE	Adrien	2015	DECOURTIEUX	Cédric	2017
COTTIN	Marine	2015	DECOUX	Jean-Louis	2010

DEDIC	Jelena	2009	DJANOGLY	Sandrine	2006
DELACROIX	Alexandre	2017	DJEKADOM	Octave	2016
DELAFONTAINE	Barthélémy	2014	DJEMMALI	Chahrazed	2016
DELAFOSSÉ	Emmanuel	2004	DO-HUU	Delphine	2011
DELAÏ	Marielle	2012	DOBROWOLSKI	Gaëlle	2010
DELANLANDE	Jean	2016	DOITTEAU	Marie	2011
DELAPORTE	Guilhem	2015	DOLEZON	Julie	2014
DELARBRE	Raphaëlle	2016	DOMECQ	Gwendoline	2013
DELATTRE	François	2010	DONEV	Victor	2010
DELAVERAU	Delphine	2006	DONZELLO	Cyril	2015
DELCAMBRE	Maxime	2015	DORE	Pierre	2003
DELCOURT	Nicolas	2003	DORE (GUEZENNEC)	Charlotte	2005
DELCROIX	Arnaud	2005	DOUDECHE	Amine	2014
DELIGNON	Bertrand	2010	DOULLAYE OUSSEINI	Issaka	2016
DELVIGNE	Yann	2015	DRAPEAU	Jimmy	2010
DEMBELE	Youssef seyba	2016	DREO	Mélanie	2008
DEMICHELIS	Sébastien	2013	DRHIMEUR	Omar	2011
DEMORTIER	Nathalie	2014	DRISSI-BOUTAYBI	Amine	2015
DEMOULIN	Céline	2012	DRUAIS	Maxime	2012
DEMOULIN	Grégoire	2010	DU PASQUIER	Louis	2011
DENIS	Gaétane	2012	DUARTE BEAUDOIN	Nadia	2011
DENISE-BAILLON	Christophe	2013	DUBOIS	Ugo	2016
DENNER JEREZ	Léa	2017	DUBOIS	Jérémy	2011
DEPLANTE	Brice	2011	DUCROS	Jean-Christophe	2013
DESCHAMPS	Bertrand	2015	DUHIL DE BENAZE	Benoit	2004
DESCHLER	Nicolas	2008	DUMONTROTY	Hervé	2010
DESFORGES	Serge	2008	DUMUR	Caroline	2015
DESMONTS	Diane	2015	DUPERRAY	Mathilde	2012
DESORMEAUX	Emilie	2006	DUPIN-NIVEL	Lina	2015
DESPIERRES	Emilie	2011	DUPLOUY	Sébastien	2009
DESRUENNES	Marie	2016	DUPONT	Alexis	2011
DESSERPRIT	Yann	2008	DUPOUY	Emmanuel	2010
DESVILLETES	Camille	2015	DUPRE	Aurélien	2015
DETROULLEAU	Sylvain	2013	DURAND	Thomas	2016
DEVE	Benoît	2012	DURAND	Elodie	2005
DEVINE	Isabelle	2008	DURIEUX	Solène	2013
DIABY	Bintou	2010	DUSSAULE	Sophie	2015
DIAGNE	Sénéba	2015	DUVAL	Arnaud	2012
DIALLO	Cheick oumar	2017	DUVEAU	Céline	2010
DIALLO	Mouhamadou	2016			
DIARRA	Sékou	2014	<b>E</b>		
DIAZ	Thomas	2012			
DIB	Layal	2013	ECOTO	Geoffrey	2014
DIDIER	Gaël	2012	EL GHARIB	Meryem	2016
DIELTIENS	Baptiste	2016	EL HACHMI	Axel	2007
DIJOU	Hugo	2016	EL HERR	Rawane	2010
DILLINGER	Raphael	2003	EL OTMANI	Youssef	2014
DIOMANDE	Ahmed tidiane	2015	ELAMRANI	Adberrahim	2014
DIOP	Salimata	2009	ELIACHAR	Charles-Erwin	2010
DIOP	Mame-fatou	2015	ELMALEH	Candice	2013
DISSARD	Gabriel	2013	ELMALEH	Jérémy	2015
DIVARDJIAN	Florent	2013	ELMKIES	Franck Gabriel	2014
DIVET	François	2009	EMORE	Eric	2015

ENG	Nadia	2014
ENNAJAR	Rim	2016
ERONI	Stéphanie	2005
EROUKHMANNOFF	Guillaume	2005
ERROCHDI	Zakariae	2016
ESAMSI	Rachid	2015
ESCARNOT	Marlène	2017
ESMAILI	Ali	2012
ESTIMBRE	Pierre	2016
ETHUIN	Terry	2014
EVANO	Florian	2016
EZZAKRAOUI	Fabou Nassim	2015

## F

FANGET	Nicolas	2012
FANGUE NGASSA	Stéphan	2006
FARAH BEJJANI	Marie	2009
FARRANT	Jonathan	2013
FAUCHER	Olivier	2004
FAUCHET	Gabriel	2016
FAUCHOUX	Nicolas	2013
FAUGERE	Nicolas	2016
FAURE	Virginie	2008
FAVENEC	Glenn	2012
FAVENEC - FLANDREAU	Anne-Laure	2010
FAVRE	Céline	2007
FAYE	Habib	2015
FEKPE	Michel	2015
FERAUD	Mélanie	2010
FERNOUX	Cécile	2009
FERRAND	Elodie	2008
FESQUET	Clément	2016
FETOUI	Nezha	2016
FEUILLOY	Bruno	2009
FEUVRIER	Adrien	2013
FEVRE	Céline	2010
FIALLOS	Santiago	2013
FILIN	Patricia	2015
FINAS	Christine	2016
FINAS	Bernard	2012
FINTZ	Stéphane	2008
FIRAS	Karim	2005
FLAVIAN	Sacha	2016
FOKOU	Raoul	2007
FOLACCI	Jean-Baptiste	1998
FONLUPT	Laurence	2005
FONTANA	Elodie	2009
FONTANES	Damien	2016
FORT	Morgane	2010
FOURATI	Imen	2016
FRAISSE	Henri	1997
FRANCOIS	Aurore	2009

FRANCOISE	Charles	2016
FRANQUET	Guillaume	2012
FRANTZ	Christophe	2003
FRECON	Eric	2003
FRESLON	Nicolas	2010
FRIZI	Yassine	2012
FUHR-COATEVAL	Corinne	2009
FUNG	Angela	2016

## G

GABORIAUD	Frédérique	2009
GABRIEL	Flor	2007
GAFA	Kwami	2015
GALL	Richard	2016
GALLIOU	Laurie	2007
GALTIER	Cécile	2010
GARNIER	Stella	2013
GARNIER	Thomas	2012
GARNIER	Benoît	2014
GARNIER	Jean Baptiste	2013
GARNIER-BOSSANT	Valérie	2006
GAUCHÉ	Jean-François	2012
GAUTHIER	Sophie	2011
GAVANOU	Jean-François	2005
GAVAUD	Cécile	2015
GAYNO	Julien	2011
GEIGLÉ	Tiphaine	2016
GÉLAN	François	2016
GENEST	Fabrice	2013
GENOT	Boris	2008
GENSBEITEL	Manon	2016
GEORGE	Yann	2014
GEORGES	Nicolas	2016
GERBOUD	Rémi	2014
GERINO	Daniel	1995
GHABY	Rita	2008
GHAMMARTE	Laetitia	2013
GIBERNE	Méavis	2011
GIBERT	Gwenaëlle	2016
GIBOT	Christian	2011
GIDEL	Maxime	2017
GILBERG SCHWAB	Noémie	2010
GILLE	Pierre-Hugues	2010
GILLES	Sébastien	2011
GIRARD	Thomas	2007
GIROUX	Marie-Pierre	2012
GIVAUDAN	Olivier	2010
GIVAUDAN	Adrien	2007
GLACHANT	Stéphane	2010
GLAIZE	Christophe	2009
GLEICHGEVICHT	Mathias	2013
GLEIZE	Aurélien	2009

GLEYES	Nathalie	2014	GUIROD	Philippe	2000
GNINGHAYE	Dulcy joyce	2014	GUIZOUARN	Jean-Charles	2003
GOALEC	Isabelle	2007	GUYOT	Loïc	2013
GOBÉ	Quentin	2016	GUYOT	Emmanuel	2004
GODZINSKI	Alexandre	2008			
GOETZ	Pierre-Edouard	2008	<b>H</b>		
GOLIWAS	Elodie	2007			
GOMES	André	2014	HABERT	Benjamin	2011
GOMEZ BLANCO	Almudena	2013	HABIB	Ilan	2012
GORNUSHKINA	Olga	2008	HACHANI	Sara	2015
GOTLIB	Sandra	2013	HACQUARD	Olivier	2013
GOULLETQUER	Alban	2008	HADDAD	Livia	2009
GOURLIER	Sophie	2015	HADERER	Daria	2008
GOURMELON	Vincent	2015	HAEGEL	Thomas	2010
GOUYEN	Yoann	2004	HAGUET	Eléonore	2013
GRACIETTE	Thibault	2017	HAIK	Yossef	2016
GRAIZ	David	2014	HAIK	Sarah	2016
GRANDI	Olivier	2012	HAJ-TAIEB	Olfa	2014
GRANDIS	Romain	2009	HAKIM	Nour-Eddine	2003
GRANDJEAN	Florence	2008	HALIOUA	Charon	2007
GRANDJEAN	Anthony	2010	HALIOUA	Jonathan	2009
GRAPPIN	Lison	2016	HAMEL	Solange	2007
GRARI	Vincent	2016	HAMERY	Jean-christophe	2015
GREGOIR	Olivier	2014	HAMI	Sadeck	2004
GRELLIER	Christophe	2014	HAMICHE	Ina	2009
GRIMAL	David	2009	HAMMOUR	Karim	2012
GRIVEAU	Laurent	2010	HAMNY	Imane	2014
GROSS	Anne-Claire	2007	HAMY	Julien	2013
GRUCHET	Xavier	2014	HAMZE	Youmna	2010
GRUEL	Justine	2015	HARIRI	Amine	2016
GRUNBERG	Elsa	2008	HASSLER	Alexandre	2016
GUAY	Philippe	2009	HAUCHARD	Véronique	2007
GUEDEM-FOTSO	Edwige Josiane	2009	HAUVETTE	Gabriel	2010
GUEDON	Stéphanie	2012	HAYEM	Yael	2014
GUENNEUGUES	Alexandre	2016	HAZAEI-MASSIEUX	Pierre	2014
GUERIN	Laurent	2009	HECART	Jean-marc	2016
GUESSOUS	Kawtar	2013	HELUIN	Alexandre	2011
GUEZ	David	2015	HEMARD	François	2004
GUEZENNEC	Marie	2007	HENAFF	Camille	2013
GUEZENNECW	Frédéric	2012	HENNOM	Damien	2017
GUGUMUS	Mario	2012	HERBOCH	Ivan	2016
GUIBERT	Zacharie	2015	HERBOMMEZ	Aude	2011
GUILBAUD	Bertrand	2009	HERRERO	Mathias	2010
GUILLAUMIN	Claire	2009	HERSENT	Maxime	2014
GUILLEMINET	Pierre	2016	HETEA	Michèle	2012
GUILLERME	Pierre-Yves	2009	HEUGUES	Bertrand	2010
GUILLERME LAGENEBRE	Valérie	2009	HINAULT	Laurent	2006
GUILLON-VERNE	Thomas	2015	HIPPOLYTE	Hélène	2012
GUILLOT	Antoine	2016	HISQUIN	Rafael	2015
GUILLOT	Alexis	2010	HMAMI	Redouan	2016
GUILLOU	Clarisse	2012	HOMBERT	Alexandre	2013
GUILLOUX	Christophe	2009	HONORÉ-ROUGÉ	Yolan	2016
GUIMBRETIERE	Mathieu	2014	HOSSIN	Thierry	2015



HOUNDJO	Eric	2015
HOUNKA	Afaf	2008
HOUPERT	Yves	2015
HU	Jian-Wei	2013
HUBERT	Catherine	2009
HUGOT	Frédéric	2007
HUTIN	Simon	2007
HUTTIN	Maxime	2014
HUYNH	Arthur	2017
HÜE	Hervé	2005

## I

IEMMI	Brice	2009
IFERGAN	Elie	2014
IMBAUT	Stéphanie	1996
IMBEAULT	Matthieu	2012
IMTIAZ	Hifza	2016
INCARNATO	Hélène	2007
IONESCU	Razvan	2009
IRIBARNEGARAY	Cécile	2009
ITTAH	Mickael	2016

## J

JABRAZKO	Réda	2012
JACCAZ	Michael	2013
JAEGER	Nicolas	2017
JAMAL	Salma	2016
JAUDEL	François	2005
JAUDEL	Nicolas	2007
JAUVION	Grégoire	2012
JEAN-LOUIS	Catherine	2011
JEBBARI	Khalid	2012
JEQUIER	Alexia	2016
JEUNESSE	Paulien	2016
JEZEQUEL	Claire	2011
JIANG	Yan	2016
JOAÛS	Lorrie	2014
JOFFRAIN	Mathis	2014
JOLIVOT	Mellie	2005
JOLY	Rémy	2015
JOSNARD	Elodie	2012
JOULI	Wadie	2016
JOUINI	Elyès	2006
JOUITTEAU	Adrian	2013
JOUSSET	Dyani	2013
JUILLARD	Géraldine	2009
JULIA	Fabien	2010

## K

KACEM	Ramla	2013
KACEM	Hamdi	2015
KAH	Abdourahmane	2009
KALLEL	Jalel	2006
KANE	Aminata	2004
KANG	Shin woong	2016
KARAKHANIAN	Camille	2017
KARATEKIN	Ozlem	2015
KAULT	Charlotte	2004
KEILANI	Haissam	2015
KELANI	Abdou	2016
KERDUDO	Mélissa	2014
KERN	Guillaume	2007
KEROUANTON	Anne-Gaëlle	2007
KERVELLA	Anne-Laure	2012
KERVIEL	Fabrice	2009
KHA	Nathalie	2009
KHADRI	Hadjera	2015
KHOUADJA	Alya	2016
KIM	Chae In	2013
KIRCAL	Birsen	2003
KIZILIAN	Emmanuel	2016
KLEIN	Valérie	2004
KLEIN	Perrine	2010
KOCH	Jean-Christophe	2006
KOCH	Erwan	2012
KOHL	Benjamin	2013
KONE	Patrick	2006
KONTE	Thierno	2016
KOUADIO	Konan Eugène	2011
KRAPF	Andres	2012
KRIEF	Pierre	1997
KRIEF	Fabrice	2003
KRIEGER	Jonathan	2015
KROELY	Thomas	2010
KRUGER	Laurent	2009
KUBIAK	Pierre	2015
KURCZ	Freddy	2012
KURTEK	Olivier	2015
KUSNIK	Vincent	2004
KUTTER-BOZEC	Thomas	2016
KWADZO	Eric	2013

## L

LABAT	Daniel	2010
LABIT HARDY	Héloïse	2014
LADIAS	Nicolas	2013
LAFAY	Olivia	2015
LAFOND	Jérôme	2010
LAFORGE	Fabien	2012

LAGADEC	Fabien	2010	LE HUNSEC	Anne-Laure	2004
LAGADEC	Matthieu	2014	LE LOUËT	Julien	2015
LAGADEC	Sophie	2008	LE MOINE	Pierre	2005
LAGER	Thomas	2015	LE NEUDER	Véronique	2009
LAGIER	Raphael	2013	LE PAPE	Jacques	2012
LAGNAOUI	Sami	2017	LE PEVEDIC	Maryse	2008
LAGNAOUI	Majid	2016	LE SCANFF (ROSE)	Noémie	2010
LAGRANGE	Laure-Anne	2014	LE SIRE	François	2008
LAGRESLE	Romain	2013	LE STER	Marie	2008
LAGRUE	Claire	2013	LE TESSON	Antoine	2015
LAILY	Romain	2015	LEBELA ONGSABOYEMAGNE	Ornella Audrey	2014
LAJOANIE	Antoine	2010	LEBRAT	Caroline	2016
LAKHDHAR	Hedi	2013	LEBRUN	Benoît	2011
LALANNE	Sandra	2015	LECLERC	Léo	2011
LALLEMENT	Thomas	2015	LECLERCQ	Nicolas	2014
LALOU	Jacky	2012	LECOMTE	Delphine	2007
LAM	Nathalie	2013	LECOQ	Ludovic	2010
LAMARQUE	Jérôme	2007	LECREUX	Delphine	2011
LAMAZURE	Claire	2011	LEDENT	Sabrina	2010
LAMBERT	Laurent	2016	LEFAIX	Nicolas	2015
LAMBERTYN	Aurélie	2006	LEFRANC	Coralie	2014
LAMIRAULT	Audrey	2014	LEHÉRISSÉ	Vincent	2015
LAMMER	Jérôme	2015	LEIGNEL	Amandine	2012
LAMOUR	Laëtitia	2013	LELIONNAIS	David	2009
LANGRENEY	Thierry	1992	LEMERY	Sandrine	2012
LANOË	Julien	2015	LEMPEREUR	Patrick	2005
LAPLAZE	Romain	2010	LENAIN	Aymeric	2016
LAPRAS	Andréa	2015	LENFANT	Maxime	2012
LARID	Karim	2013	LENGLIN	Louis	2013
LASRY	Anthony	2015	LENOTRE	Catherine	2010
LASSARTESSES	Helene	2014	LEQUIEN	Amélie	2016
LATOURETTE	Bruno	2006	LESAGE	Thomas	2016
LAUBIN	Cyprien	2006	LESNE	Jeremy	2013
LAUDON	Jonas	2009	LESPINASSE	Matthias	2007
LAUTRETTE	Alexis	2016	LEVALET	Céline	2007
LAVALETTE	Victor	2015	LEVAVASSEUR	Grégoire	2016
LAVERSANNE	Marc	2010	LEVY	Jérémy	2012
LAX	Nicholas	2011	LEVY	Yehuda	2014
LAZRAC	Thami	2014	LEVY	Jérémie	2010
LE	Minh Tuyen	2012	LI	Zhe	2015
LE	Tuan anh	2017	LI	Ying	2014
LE BRUN	David	2007	LI	Guanhua	2012
LE CAMUS	Marion	2010	LIM	Richard	2012
LE CORRE	Catherine	2004	LIMOUZIN	Mathieu	2016
LE CORRE	Erwan	2013	LIPKIN	Mégane	2016
LE DONGE	Erika	2009	LOCATELLI	Richard	2015
LE FALHER	Pauline	2016	LOENGTEN	Maxime	2016
LE FLOCH	Laurent	2015	LOIRAT	Cédric	2008
LE FUR	Jérôme	2004	LOIRET	Camille	2016
LE GALLO	Anne-Laure	2009	LOISEAU	Audrey	2015
LE GARS	Emilie	2005	LOIZEAU	Laurence	2012
LE GOISTRE	Elodie	2012	LOMBARDO	Fabrice	1995
LE GUEN	Chloé	2015	LOOTVOET	Jean-Marie	2005

LOPES	Valérie	2010
LOPES	David	2015
LOPEZ	Agnès	1994
LOREE	Didier	1988
LOSADA-ROMAIN	Emmanuel	2012
LOSSI-BEDEL	Agnès	2010
LOUARDI	Maxime	2015
LOUBIERE	Christelle	2008
LOUIS	Pierre	2004
LOUIS	Marie	2010
LOURAOUI	Lamia	2014
LOZACH BODILIS	Caroline	2006
LU	Yang	2012
LUCAS	Manuel	2014
LUCCHINO	Arthur	2016
LUDWIG	Franck	2009
LUNVEN	Christophe	2006
LUO	Yufei	2016
LUQUET	Samuel	2016
LUU	François	2012
LY	Sylvie	2011
LY	Antoine	2016
LY THI THU	Thuy	2015

## M

M'SADDEK	Oussama	2009
MA	Haoxiang	2012
MA	Kevin	2015
MAALMI	Ali	2016
MAAREK	Alexandra	2015
MADA	Saloua	2016
MAHTOUT	Kamel	2011
MAHUZIER	Axel	2006
MAISONNEUVE	Béatrice	2013
MAITI	Maher Maxim	2012
MAKHLOUF	Soumaya	2014
MALBEC DE BREUIL	Nadège	2015
MALCOIFFE	Nicolas	1999
MALIK	Zaïñ	2015
MALKA	Hanah	2015
MALKA	Esther	2015
MALLET	Raphaëlle	2007
MANIVANNANE	Divyani	2014
MAO	Gwladys	2015
MARCHAL	Adélie	2016
MARCHAL	Thibault	2012
MARCIANO	Ornella	2015
MARCIANO	David	2014
MARCOVICI	David	2004
MARILLET	Séverine	2011
MARION MINVIELLE	Séverine	2013
MARIX	Maxime	2016

MAROLLEAU	Claire	2014
MAROOF	Asim	2014
MARPILLAT	Véronique	2006
MARSOIN	Alban	2012
MARTIN	Dominique	1989
MARTIN	Marion	2009
MARTIN	Caroline	2013
MARTIN	Benjamin	2013
MARTIN	Rémi	2005
MARTIN	Maryline	2015
MARTIN	Ludovic	2016
MARTIN	Sophie	2015
MARTIN	Pierre-vincent	2015
MARTIN DU NORD	Victoire	2011
MARTINATTO	Mathieu	2014
MARTINEZ	Laurence	2015
MARTON	Sophie	2008
MARZAK	Sara	2016
MARZIN	Clément	2013
MASIELLO	Esterina	2010
MASSET	Kévin	2012
MASSIAS	Mélanie	2011
MASSIE	Francis	2016
MAURY	Anne	2014
MAUSSION	Lucile	2016
MAYER	Nicolas	2008
MAZOYER	Pierre-Antoine	2007
MBAPOU OUANDJA	Clarisse	2012
MEBALE ME NDONG	Arnaud	2014
MECELLEM	Adelane	2007
MEGEL	Eric	2012
MENARD	Philippe	2011
MENARD	Amélie	2005
MENESES	Sandrine	2009
MENETRIER	Yves	2012
MERCAT	Mathias	2015
MERCUZOT	Yann	2009
MERDRIGNAC	Marie	2012
MERLHE	Anthony	2013
MERRIEN	Astrid	2015
MERYGLOD	Elie	2015
MESTDAGH	Laëtitia	2006
METGE	Guillaume	2015
MEUNIER	Olivier	2004
MEUNIER	Pierre	2014
MEZOUAR	Jamel	2009
MICHALEK	Michel	2012
MICHAUD	Clémence	2013
MICHEL	Loïc	2016
MIETTON	Marjorie	2013
MILBÉAU	Elise	2013
MILLET	Florence	2015
MIMART	Emmanuelle	2011

MINCIER	Alexandre	2004
MINVIELLE	Pol-Henri	2016
MIONE	Gaëlle	2011
MIRANDE	Anselme	2009
MIRRA	Mathieu	2013
MISERAY	Antoine	2015
MOISAN	Lucie	2015
MOLINA	Romain	2013
MOLINES	Anne-Sophie	2011
MOLLET	Sylvain	2011
MONCHAL	Fabrice	2003
MONESTIER	Martin	2012
MONIN	Vincent	2010
MONNERY	Augustin	2015
MONNOT	Magali	1989
MONSCHIN	Aurélie	2007
MONTANT	Eni	2009
MONTOYA	Matthieu	2007
MORAND	Hervé	2014
MOREAU	Oivier	2015
MOREAU	Maxime	2011
MORENO MANEZ	Maria Elena	2016
MORGANA	Delphine	2014
MORIN	Cédric	2016
MORIN	Jean-baptiste	2014
MORNET	Alexandre	2016
MORTREUX	Vincent	2009
MOUCHEL	Julie	2015
MOUDIKI	Thierry	2012
MOUGARD	Thomas	2014
MOUILHADE	Pierre	2011
MOUKHAIBER	Marie	2014
MOURELOT	Bertrand	2010
MOURET	Sandrine	2013
MOURRAIN	Mari-Solène	2006
MOUSSELET	Pierre	2016
MOUSSU	Louis	2003
MOUYOPA DJITTA	Lionel mickson	2015
MULLER	Cindy	2016
MULLER	Timothée	2016
MULLER	Alain	2012
MUSSET	Anne-sophie	2016
MUZET	Sabrina	2010
MYARD	Thibault	2014

## N

NAAR	Jérémy	2014
NACMIAS	David-alexandre	2016
NADJIR	Mounta	2015
NAKACHE	Raphaël	2010
NAMTCHUENG-WENDJA	Candy	2008
NANA NJOYA	Eric Samuel	2016

NARSOO	Jason	2013
NASTRO	William	2013
NDIAYE	Mouhamadou	2014
NDIAYE	El-hadj	2017
NEITER	Denis	2010
NEYME	Cyril	2010
NGAHANE	Léticia	2011
NGO	Agatha	2015
NGUEKAM TCHAMBE	Lyse Larissa	2015
NGUYEN	Hoang vu	2015
NGUYEN	Louise	2008
NGUYEN	Laetitia	2014
NGUYEN	Quang-thang	2016
NGUYEN	Thi To-Vong	2008
NGUYEN QUOC	Cuong	2014
NGUYEN TUAN	Doan	2012
NIAMKE	Guy	2014
NICOLINI	Jean	2017
NIEDZWIEDZ	Marine	2015
NIKIFOROVA	Ekaterina	2016
NINY	Loubna	2013
NISIPASU	Ecaterina	2011
NJOMO	Yannick lionel	2016
NKIHOUABONGA YENGUE	David	2013
NOBLESSE	Olivier	2006
NOÉ	Jérémie	2009
NOLL	Suzanne	2016
NOU	Virak	2006
NOVAKOVIC	Marko	2013

## O

ODO	Noémie	2005
ODO	Patrice	2005
OFFMANN	Nathalie	2007
OGER	Fabrice	2010
OLIER	Cédric	2004
OLIVIER	Jean-Baptiste	2004
OLIVIER	Gaëlle	1995
OMERANI	Zakaria	2015
OMINETTI	Guillaume	2011
OROZCO	Sergio	2016
OSSENI	Zyad	2014
OTTENWALTER	Pierre	2014
UDANONH	Thialouni	2005
OULHEN	Jean	2012
OULIDI	Abderrahim	2008
OURRAOUI	Amine Maouhoure	2016

**P**

PAGENELLE	Hervé	2009
PAGES	Dorothée	2012
PAGET	Elodie	2009
PAGLIA	Antoine	2010
PAINEAU	Julien	2015
PAQUIN	Agnès	1995
PARAT	Géraldine	2016
PARIS	David	2005
PARTHENAY	Heneg	2008
PASQUIER	Laurence	2012
PASQUIERS	Patrice	1992
PATIN	Guilaine	2014
PAUGAM	Mathieu	2014
PAUL	Eric	2011
PAYEN	Jérémy	2009
PAYEN	Alexandre	2016
PECHEREAU	Cédric	2011
PELLEGRINI	Elise	2010
PELLETIER	Laurence	2013
PELLETIER	Julien	2011
PELTIER	Claire	1996
PELTIER	Céline	2003
PENET BERT DE LA BUSSIERE	François	2010
PERCHET	Clément	2008
PEREZ-DUARTE	Laetitia	2006
PERIN	Raphael	2015
PERINCIC	Ivan	2009
PEROT	Estelle	2012
PERREARD	Lan-Anh	2009
PERRIN	Mickaël	2013
PERRIN	Emmanuel	2010
PERRIN	Camille	2014
PERROT	Guillaume	2010
PETEUL	Thomas	2010
PETIT	Marina	2013
PETTORELLI LALATTA	Carlo ambrogio	2016
PHAM THI HONG	Tham	2014
PHÉLIPPÉ-GUINVARC'H	Martial	2006
PIASER	Pierrick	2014
PIAT	Victoire	2015
PICARD	Charles	2013
PICCARDI	Antoine	2003
PICHEVIN	Hinari	2012
PIEDJOU JAKPOU	Guy Stéphane	2008
PIERRE	Paul-Emmanuel	2012
PIERRE	Steve-Nicolas	2010
PIERRON	Emmanuel	1999
PIETTE	Pierrick	2016
PIFFAULT	Marie	2015
PINTON	Jean-Michel	2011
PIOLAIN	Florian	2013

PIRIOU	Ony	2007
PLANCHON	Séverine	2011
PLANCKEEL	Cécile	2010
PLESSIS	Adelaïde	2008
PLEYNET	Jean-Baptiste	2014
PLOUHINEC	Corentin	2008
PLOURDE	Robin	2004
PLUQUET	Thibault	2016
POIRAUD	Ludovic	2014
POIRIEUX	Julien	2005
POKAM	Rosette	2012
POLOP-FANS	Kévin	2016
PONCELET	Victorien	2013
PONS	Arthur	2013
PORET	Pierre	2014
PORLON-CASIMIRIUS	Corinne	2012
PORTAS	Louise	2014
PORTE	Pierre-Alain	2009
POTENTIER	Bastien	2015
POTHON	Adrien	2014
POTTIER	Marine	2016
POTTIER	Dorian	2016
POUBENNEC	Fabien	2014
POULET	Guillaume	2013
POURBAIX	Matthieu	2010
POYET	Eugénie	2008
PRADAT	Eliott	2015
PRAVIN	Clément	2010
PREFACH	Camille	2015
PRESTOZ	Roger	2014
PREVOT	Isabelle	2016
PRIGENT	Mathieu	2011
PRIMEL	Stéphanie	2013
PRINGAULT	Manuel	2012
PRIOUX	Stéphane	2016
PROUST	Ilias	2009
PRUNET	Katell	2011
PSAUME	Julien	2011

**Q**

QUACH	David	2014
QUANTIN	Antoine	2011
QUELIN	Arnaud	2015
QUELLEC	Kévin	2015
QUEMA	Emilie	2007
QURESHI	Tahmoor	2014

**R**

RABHI	Hamza	2013
RABIH	Cyril	2008
RACCAH	Grégory	2009

RACHEZ	Adeline	2012	RONG	Yi	2014
RADI	Yassir	2015	ROOS	Mordehai	2016
RAFFAELLI	Eve	2016	ROPERT	Jordane	2016
RAGHOONUNDUN	Kentish	2009	ROSOGA	Anca-Victoria	2013
RAHMOUNI	Abdelfattah	2016	ROSSPOPOFF	Bastien	2013
RAIN	Etienne	2012	ROUAB	Nesrine	2011
RAITI	Meriem	2016	ROUÉ	Amélie	2016
RAJABALY	Allnassir	2009	ROUOT	Mattieu	2013
RAJASUNDRAM	Catharine	2010	ROUSIC	Riwalenn	2004
RAJAUD	Vincent	2011	ROUSSEAU	Vanda	2015
RAKAH	Naoufal	2015	ROUSSEL	Joseph Benoit	2014
RAMANAMPISOA	Tsanta	2013	ROUSSET	Thomas	2003
RAMILLON	Floriane	2004	ROUSVOAL	Justine	2014
RAMOND	Olivier	2011	ROUX	Guillaume	2014
RANDRIANARIZAY	Fanilo	2015	ROUX	Cyril	1996
RANNOU	Samuel	2013	ROUX	Benoît	2007
RANTY	Céline	2004	ROUXEL	Marina	2005
RAOUL	Claudie	2014	ROUXEL	Vincent	2015
RATRIMOARIVONY	Rina	2011	ROYER	Frédéric	2011
RAUDIN	Sara	2013			
RAULT	Amaury	2016	<b>S</b>		
RAYMOND	Damien	2004			
RAYNAL	Vincent	2010	SABAN	Emil	2012
REBADJ	Abdelkrim	2016	SADOUN	Kevin	2016
REFFAY	Marc	2014	SAI	Benjamin	2011
REFFET	Maxime	2010	SAID	Salma	2016
REGEREAU	Maryline	2007	SAID	Imen	2016
REGNIER	Jean-Marc	2012	SAID	Khalil	2015
RENAUDIN	Maxime	2009	SAINT LOT	Nicolas	2015
RENNO	Yves	2005	SAINT-ALBAN	Daniel	2011
RÉVEILLÈRE	Marine	2015	SAIVE	Thomas	2015
REVELEN	Julien	2011	SALAUN (PERROT)	Pauline	2012
REY	François	2015	SALL	Mohamed Abass	2015
RICARD	Jean	2012	SALL	Khady	2016
RICHARD	Maxime	2013	SALVI	Maud	2016
RICHARD	Dimitri	2009	SALVIAT	Emilie	2011
RICHARD	Anne-Cécile	2013	SAMBA	Gaud	2013
RICHARD	Jean-Philippe	2012	SAMUELIAN	Jean-charles	2016
RICHARD	Fabien	2005	SANCHEZ	Mélessandre	2016
RIEB	Valentine	2015	SANDRIN	Arnaud	2013
RIEUNIER-VERVUEREN	Marie-Victoire	2011	SANJEEVAN	Chandrasekaram	2012
RIHANE	Yahia	2013	SANKHE	Mohamed	2016
RINDER	Pierre	2016	SAULDUBOIS	Manon	2016
RIVES	Nicolas-Xavier	2016	SAUNIER - LAQUEILLE	Laure	2011
RIVIER	Pierre	1991	SAURET	Guy-Evariste	2009
RIVIERE	Helene	2016	SAUVEPLANE	Paul	2012
RIVOALEN	Isabelle	2013	SAUZEAU	Fabrice	2011
ROBIDOU DUBREUIL	Lauriane	2016	SAUZET	Rémy	2011
ROBINIAINA	Soafara	2014	SAVARRE	Sabrina	2012
RODRIGUES	Isabelle	2008	SAVIDAN	Valentin	2015
ROGER	Antoine	2015	SAWADOGO	Pegwendé Moïse	2011
ROGEZ	Johan	2013	SAYAH	Mabelle	2016
ROMAN	Antonio	2016	SCHALLER	Catherine	1993





TRUY	Axel	2014
TSAPBAZE TSAJEU	Linda	2013
TSAYEM	Florentine	2015
TULLIÉ	Xavier	2016

## U

UGALDE	Jacqueline	1988
ULDRY	Bénédicte	2008
UNFRIED	Paul	2010
UNG	Adeline	2016
URQUIZAR	Clémentine	2016
UTHAYASOORIYAR	Voltan	2015

## V

VACHEROT	Magali	2009
VAILLANT	Margaux	2016
VALAT	Nathalie	2012
VALEAU	Aurélien	2016
VALLET	Christophe	2015
VALLET	Clémence	2015
VALLET	Julie	2003
VAN DER RIET	Francis	1989
VAN EVERBROECK	Thibault	2012
VASSÉ	Catherine	2012
VASSEUR	Aurore	2009
VAUTRIN	Matthieu	2010
VEBER	Alexandre	2010
VEDANI	Julien	2011
VEGNI	Marianne	2012
VENDE	Pierre	2005
VENTURI	Jonathan	2012
VERCHERIN	Antoine	2013
VERDIER	Bertrand	2005
VESTRI	Chloé	2016
VEYRON	Aymeric	2015
VEZHNYAEVA	Nataliya	2015
VICAINE	Florent	2003
VICTOIRE	Jonathan	2010
VIDAL	Isabelle	2015
VIGNAL	Guillaume	2016
VILLERMET	William	2007
VINOT	Fabien	2016
VIREPINTE	Pierre-Axel	2011
VIROT	Gaël	2013
VO THE	Thu Vân	2010
VRANIC	Sabina	2008
VROMAN	Astrid	2011
VRTUNSKI	Stanislav	2015
VU	Duc hien	2016

## W

WADE	Ibrahima	2014
WADOUX	Guillaume	2011
WAKIM	Zeina	2009
WANG	Wenyi	2015
WANG	Jing	2015
WANG	Zhoudi	2013
WANG	Chengming	2015
WANG	Julie	2015
WASSEN	Jean-Marc	2005
WEILL	Samuel	2010
WEISS	François	2012
WENDLING	Pierre	2005
WERLE	Serge	2009
WERTEL	Salomon	2016
WESNER	Nicolas	2011
WHANNOU	Hebert Brian	2017
WILCZYK	Ewen	2015
WILLIAMS	Carole	2012
WILLMANN	Noémie	2012
WINTENBERGER	Olivier	2013
WONG	David	2010
WU	Christian	2017

## X

XIA	Wen	2010
-----	-----	------

## Y

YAHYAOU	Meriem	2014
YANG	Qianglong	2014
YANG	Céline	2009
YANNIC	Aurélié	2009
YARAR	Cemil	2014
YAYA	Babatounde	2016
YOMBI	Franck olivier	2016
YOUSSEF	Wassim	2012
YZAMBART	François	1977

## Z

ZANON	Eléonore	2015
ZAOU	Raouf	2014
ZEGHMAR	Badis	2015
ZENNAF	Karim	2013
ZIEGELMEYER	Kevin	2016
ZNIBER EL BACH	Radia	2014

**Actuaires Expert ERM**

<b>A</b>			<b>D</b>		
AKAKPO-MAXWELL	Cédric	2013	d'AVIAU de TERNAY	Cédrik	2012
ALIXE	Jean-Pierre	2013	DAMAMME	Damien	2016
ANGELO	Marie	2014	DARTIGUELONGUE	Isabelle	2014
APPERT-RAULLIN	Yannick	2012	DEBRAS	Xavier	2016
ASSAM	Kamel	2016	DELIGNON-BLANCHY	Isabelle	2012
ATCHAMA	Cédric	2016	DESPLANCHE	Philippe	2016
AURELLY	Pierre	2013	DORARD	Richard	2012
AURELLY	Florence	2012	DOUANDJU LANGOUO	Huguette	2016
			DREYER	Valérie	2015
			DU CHOUCHE	Marc	2016
			DUBOIS	David	2013
			DULAUROY	Ludovic	2012
<b>B</b>			<b>E</b>		
BAILLY	Laurence	2014	EL MALAKI	Abdallah	2012
BAUDIER	Philippe	2016	EMILY	Anne	2014
BAUDUIN	Laurence	2012	ERAUD	Caroline	2012
BAUER	Agnès	2015			
BAUM	Frédéric	2012			
BAYE	François	2016			
BEN-HENIA	Kaïs	2012			
BENE	Véronique	2012			
BENETEAU	Guillaume	2012			
BIZET	Vincent	2016			
BONGARD	Anne-Charlotte	2012	FASSI	Catherine	2016
BOULLIUNG	Frédéric	2012	FAVREAU	Fabien	2013
BOURDET	Sophie	2012	FOATA	Stéphanie	2013
BOUTIN	Claire	2012	FOUCHER	Marie	2015
BRAMOULLE	Eric	2012			
BRAUN	Nicolas	2014			
BRIDET	Romain	2012			
BRUNET	Jean	2012			
BURGER	Arnaud	2012			
<b>C</b>			<b>G</b>		
CHAILLOT	Fabien	2015	GAUTHIER	Audrey	2014
CHARPENEL	Cécile	2012	GENDREAU	Carole	2014
CHAUVIGNY	Matthieu	2016	GERMAIN	Carine	2016
CHOUKROUN	Michaël	2015	GOSZTOLA	François	2014
CLAEYS	Olivier	2012	GRAEFF	Fabien	2012
CLERMONT	David	2013	GRAY	Matthieu	2012
CODET	Erwan	2015	GRIGOROV	Vladislav	2012
CONORT	Xavier	2012	GUENEE	Thibault	2012
CONTANT	Jérôme	2016	GUERRY	Nicolas	2016
CORTESE	Yannick	2015	GUILLAUMOT	Claire	2012
CUI	Jiayi	2016			
CUINET	Sylvain	2014			
			<b>H</b>		
			HAAS	Stéphanie	2012
			HAY	François-Xavier	2015
			HUTTNER-LECLERCQ	Julie	2012
			HUYGHE	Jean-Christophe	2013

**I** \_\_\_\_\_  
IMHOFF Antoine 2012

**J** \_\_\_\_\_  
JABRI Asmaa 2013  
JUILLARD Marc 2013

**L** \_\_\_\_\_  
LACOSTE Pierre 2012  
LACOUME Arnaud 2015  
LAFAILLE Adrien 2012  
LAMAIZIERE Laure 2016  
LAMARI-MFITIH Nadia 2015  
LAMY Sylvie 2012  
LANDES Christelle 2016  
LAURANS Cédric 2016  
LE BRAZIDEC Nathalie 2015  
LE GUERN Gurvan 2013  
LE RHUN Gurvan 2014  
LEGOFF David 2016  
LEQUEN Elisabeth 2016  
LOZACH Olivier 2013

**M** \_\_\_\_\_  
MALINOVA Snejjina 2013  
MARET Gilles 2016  
MARIUZZA David 2016  
MELDENER Roland 2015  
MENG Meng 2014  
MICHON Sophie 2013  
MINDELSONH Elsa 2016  
MODRY Jean 2012  
MOLKHOUB Brigitte 2012  
MOMAFI KILI KAKANOU Patrick 2016  
MOUNIR Driss 2013  
MOURENS Amélie 2012  
MOUROT-LEVY Rebecca 2014  
MULLER Fabrice 2015

**N** \_\_\_\_\_  
NDOYE Fatoumata 2016  
NEFUSSI Léa 2014  
NGUYEN-NHON Thomas 2016  
NTEUKAM-TEUGUIA Oberlain 2015

**O** \_\_\_\_\_  
OLYMPIO Anani Ayodele 2013

**P** \_\_\_\_\_  
PALERM Tristan 2012

PINAUD Hervé 2012  
PRIN Séverine 2016  
PUYMEGES Pierre 2013

**Q** \_\_\_\_\_  
QUEAU Jean-Marc 2012  
QUEAU Héléne 2013

**R** \_\_\_\_\_  
RANAIVOZANANY Voahirana 2013  
RENAUDIN Olivier 2015  
RENOUF Elsa 2014  
RIGOURD Caroline 2016  
ROBERT Gildas 2012  
RUAULT Stéphanie 2014

**S** \_\_\_\_\_  
SAHI Liess 2013  
SAMUEL Thibault 2013  
SANCHEZ Olivier 2014  
SARAGOSA Anne 2015  
SARRAIL Jérôme 2012  
SATOR Nefissa 2013  
SAUCIÉ Rémi 2012  
SAUNIER Julien 2014  
SOTHER Grégory 2013  
SPILCHAL Carole 2012  
STOCK Caroline 2016  
STRASSEL Stéphane 2013

**T** \_\_\_\_\_  
TABBI-ANNENI Khalil 2015  
TANGUY Benjamin 2016  
THERON Antoine 2012  
THIOLAS Elizabeth 2015  
TRANCHARD Alban 2015

**V** \_\_\_\_\_  
VALADE Pierre 2012  
VARLOOT Etienne 2012  
VERDOUX Morgan 2016  
VIBERT Laurent 2013  
VIOL Sandrine 2016

**W** \_\_\_\_\_  
WEYTENS Christine 2014

**X** \_\_\_\_\_  
XU Xin 2016

**Z** \_\_\_\_\_  
ZHANG Xiaolin 2016

## Actuaires CERA

<b>A</b>			<b>D</b>		
AKAKPO-MAXWELL	Cédric	2014	CHARPENEL	Cécile	2012
ALIXE	Jean-Pierre	2013	CHAUVIGNY	Matthieu	2016
ANGELO	Marie	2014	CHOUKROUN	Michaël	2015
APPERT-RAULLIN	Yannick	2012	CLAEYS	Olivier	2012
ASSAM	Kamel	2016	CLERMONT	David	2013
ATCHAMA	Cédric	2016	CODET	Erwan	2015
AURELLY	Pierre	2013	COHEN	Albert	2016
AURELLY	Florence	2012	COHEN	Arnaud	2016
<b>B</b>			CONORT	Xavier	2012
BAILLY	Laurence	2014	CONTANT	Jérôme	2016
BAUDIER	Philippe	2016	CORTESE	Yannick	2015
BAUDUIN	Laurence	2012	COURMONT	Benoît	2016
BAUER	Agnès	2015	CUI	Jiayi	2016
BAUM	Frédéric	2012	CUINET	Sylvain	2014
BAYE	François	2016	<b>E</b>		
BEHAR	Thomas	2015	d'AVIAU de TERNAY	Cédrik	2012
BEN-HENIA	Kaïs	2012	DA MARIANA	Serge	2016
BENE	Véronique	2012	DAL MORO	Eric	2016
BENETEAU	Guillaume	2012	DAMAMME	Damien	2016
BIZET	Vincent	2016	DARTIGUELONGUE	Isabelle	2014
BONGARD	Anne-Charlotte	2012	DEBRAS	Xavier	2016
BONNIN	François	2016	DELIGNON-BLANCHY	Isabelle	2012
BOUCLIER	Hervé	2016	DESPLANCHE	Philippe	2016
BOULLIUNG	Frédéric	2012	DORARD	Richard	2012
BOURDET	Sophie	2012	DOUANDJU LANGOUO	Huguette	2016
BOUTIN	Claire	2012	DREYER	Valérie	2015
BRAMOULLE	Eric	2012	DU CHOUCHE	Marc	2016
BRAUN	Nicolas	2014	DUBOIS	David	2013
BRIDET	Romain	2012	DUCREUX	Frédéric	2016
BRUNET	Jean	2012	DULAUROY	Ludovic	2012
BURGER	Arnaud	2012	DUPRIEZ	Vincent	2016
<b>C</b>			<b>E</b>		
CALVEZ	Lionel	2016	EL MALAKI	Abdallah	2012
CARRE	Jérôme	2016	EMILY	Anne	2014
CHAILLOT	Fabien	2015	ERAUD	Caroline	2012

<b>F</b>			<b>F</b>		
FASSI	Catherine	2016	LAURANS	Cédric	2016
FAVREAU	Fabien	2013	LE BRAZIDEC	Nathalie	2015
FLOQUET	Pierre-Henri	2015	LE CORRE	Pierre Yves	2016
FOATA	Stéphanie	2013	LE GUERN	Gurvan	2013
FOUCHER	Marie	2015	LE RHUN	Gurvan	2014
<b>G</b>			LEGOFF	David	2016
GASTE	Nathalie	2015	LEGRAND	Nicolas-Michel	2016
GAUTHIER	Audrey	2014	LEQUEN	Elisabeth	2016
GENDREAU	Carole	2014	LOISEL	Stéphane	2015
GENTY	Guillaume	2016	LOZACH	Olivier	2013
GERMAIN	Carine	2016	<b>M</b>		
GIUBERGIA	Véronique	2016	MALINOVA	Snejina	2013
GOSZTOLA	François	2014	MARET	Gilles	2016
GRAEFF	Fabien	2012	MARIUZZA	David	2016
GRAY	Matthieu	2012	MATTEI	Véronique	2016
GRIGOROV	Vladislav	2012	MELDENER	Roland	2015
GUENEE	Thibault	2012	MENG	Meng	2014
GUERRY	Nicolas	2016	MICHON	Sophie	2013
GUILLAUMOT	Claire	2012	MIEHE	Pierre	2016
<b>H</b>			MINDELSON	Elsa	2016
HAAS	Stéphanie	2012	MODRY	Jean	2012
HABART	Marine	2016	MOLKHO	Brigitte	2012
HAY	François-Xavier	2015	MOMAFI KILI KAKANOU	Patrick	2016
HULIN	Sylvie	2015	MOUNIR	Driss	2013
HUTTNER-LECLERCQ	Julie	2012	MOURENS	Amélie	2012
HUYGHE	Jean-Christophe	2013	MOUROT-LEVY	Rebecca	2014
<b>I</b>			MULLER	Fabrice	2015
IMHOFF	Antoine	2012	<b>N</b>		
ISENBART	Jérôme	2016	NDOYE	Fatoumata	2016
<b>J</b>			NEFUSSI	Léa	2014
JABRI	Asmaa	2013	NEGRI	François-Xavier	2016
JACOB	Thibault	2016	NEVES	Christophe	2016
JOST	Valéry	2016	NGUYEN-NHON	Thomas	2016
JUILLARD	Marc	2013	NTEUKAM-TEUGUIA	Oberlain	2015
<b>L</b>			<b>O</b>		
LACOSTE	Pierre	2012	OLYMPIO	Anani Ayodele	2013
LACOUME	Arnaud	2015	<b>P</b>		
LAFAILLE	Adrien	2012	PALERM	Tristan	2012
LAMAIZIERE	Laure	2016	PIERMAY	Michel	2015
LAMARI-MFITIH	Nadia	2015	PIERROT	Marc	2015
LAMY	Sylvie	2012	PINAUD	Hervé	2012
LANDES	Christelle	2016	PINETTE	Franck	2016
			PINSON	Bruno	2016
			PRIN	Séverine	2016
			PUJADE-LAURAIN	Damien	2016
			PUYMEGES	Pierre	2013



<b>Q</b>			<b>W</b>		
QUEAU	Hélène	2013	WALTER	Christian	2016
QUEAU	Jean-Marc	2012	WARZEE	Didier	2015
			WEYTENS	Christine	2014
<b>R</b>			<b>Z</b>		
RANAIVOZANANY	Voahirana	2013	ZHANG	Xiaolin	2016
RATCLIFFE	Wayne	2015			
RENAUDIN	Olivier	2015			
RENOUF	Elsa	2014			
RIGOURD	Caroline	2016			
ROBERT	Gildas	2012			
RORIVE	Sophie	2016			
RUALT	Stéphanie	2014			
<b>S</b>					
SAHI	Liess	2013			
SAMUEL	Thibault	2013			
SANCHEZ	Olivier	2014			
SARAGOSA	Anne	2015			
SARRAIL	Jérôme	2012			
SATOR	Nefissa	2013			
SAUCIÉ	Rémi	2012			
SAUNIER	Julien	2014			
SIMON	Sébastien	2016			
SIMON	David	2016			
SOTHER	Grégory	2013			
SPLICHAL	Carole	2012			
STOCK	Caroline	2016			
STRASSEL	Stéphane	2013			
<b>T</b>					
TABBI-ANNENI	Khalil	2015			
TANGUY	Benjamin	2016			
TASSIN	Emmanuel	2016			
THERON	Antoine	2012			
THIOLAS	Elizabeth	2015			
TRANCHARD	Alban	2015			
<b>V</b>					
VALADE	Pierre	2012			
VARLOOT	Etienne	2012			
VERDOUX	Morgan	2016			
VIBERT	Laurent	2013			
VIOL	Sandrine	2016			

# TABLEAU DES ACTUAIRES DATA SCIENTIST extrait au 24 mai 2017

## Actuaires Data Scientist

---

CARIA	Angelo	2016
DEDIC	Jelena	2016
DESCHEEMAEKERE	Daniel	2016
GLEICHGEVICHT	Mathias	2016
GRAIZ	David	2016
GUETTE	Vivien	2016
RAMOS	Nathalie	2016
SOW	Babacar	2016
VIROT	Gaël	2016





4, rue Chauveau-Lagarde - 75008 Paris - tél : 01 44 51 72 72 - fax : 01 44 51 72 73  
SIRET 393 447 024 000 34 - Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro : 11750978975