

ORGANISATION INSTITUTIONNELLE, TECHNIQUE ET ASSOCIATIVE

2 | COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL

Institut



Éclairer les risques, tracer l'avenir

L'actuariat, formalisé en tant que science vers la fin du XVII^e siècle, s'est développé à mesure que s'étendaient les besoins des secteurs assurantiel et financier. Organisée à l'échelle internationale dès la fin du XIX^e siècle, la profession actuarielle a veillé, dans chacun des pays et secteurs où elle est exercée, à une uniformisation constante de ses niveaux d'exigence technique et de pratique. Partout au service de l'intérêt général, elle constitue une profession de référence dans la préservation des équilibres de long terme de nos sociétés.

Au fil du temps, le champ d'application de l'actuariat s'est naturellement élargi, avec des inflexions techniques sensibles selon les marchés adressés et les réglementations applicables localement, mais en conservant un socle scientifique ancré dans une tradition d'excellence et d'ouverture. De nos jours, il renvoie ainsi à une profession unique, mais à une grande diversité de métiers, exercés dans différents secteurs – assurance et réassurance, banque, finance, conseil, IP et mutuelles, enseignement et recherche, institutions, start-up de l'insurtech et de la fintech, industrie... Sous l'effet conjugué d'évolutions techniques et réglementaires qui s'accélèrent, face à des risques accrus et diversifiés, il atteint un niveau de technicité et de responsabilité qui rend indispensable de structurer la réponse à ces besoins.

Au sein de l'Institut des actuaires, les Commissions techniques reflètent ces champs disciplinaires, et encadrent les activités de nombreux Groupes de travail dédiés à l'approfondissement de la connaissance actuarielle sur chacun des sujets visés. Tous mobilisent les compétences bénévoles de professionnels qui, par leurs échanges et recherches partagées, contribuent à apporter la meilleure contribution actuarielle possible aux besoins du public.



LES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

LE BUREAU



Laurence BAUDUIN
Présidente



Philippe TALLEUX
Vice-Président



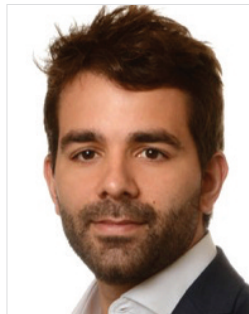
Yann QUÉRÉ
Secrétaire Général

LES ADMINISTRATEURS

4



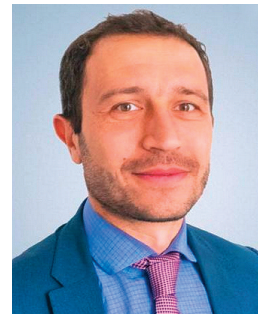
Solène BOSSUT



Thomas BOUDINAUD



Serge DA MARIANA



Luca DE DOMINICIS



Catherine PIGEON



Pascale QUENNELLE



Voahirana
RANAIVOZANANY



Marc RAYMOND

LE BUREAU



Stéphanie FOATA
Trésorière



Kamel ASSAM



Arnaud COHEN

LES ADMINISTRATEURS



David DUBOIS



Sylvestre FREZAL



Caroline HILLAIRET



Sandrine LEMERY

5

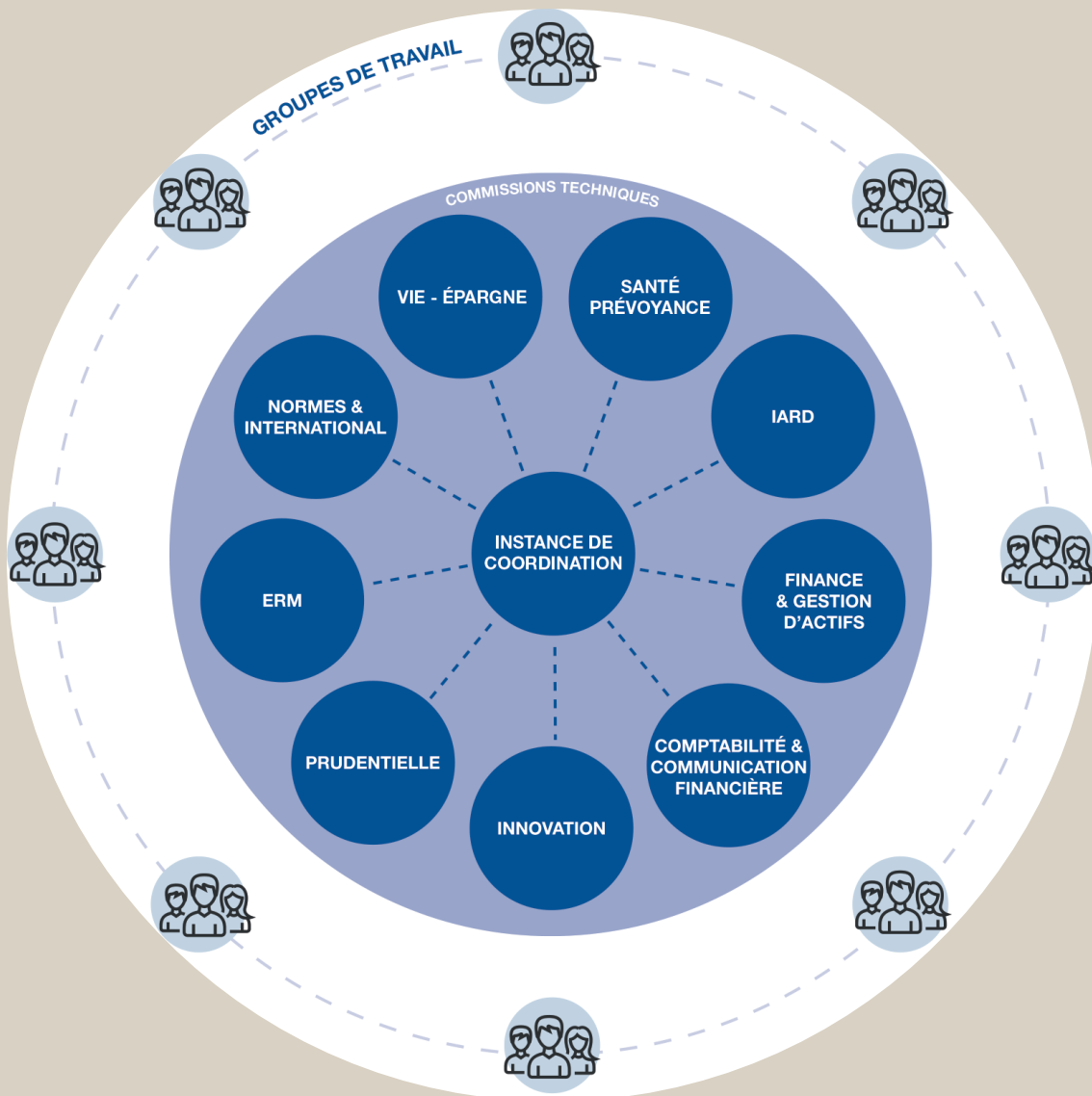


Maud THOMAS



Ahmed Kader TRAORE

COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL, UNE ORGANISATION AU SERVICE DE LA PROFESSION



6

Les membres interviennent en tant qu'actuaire de l'Institut des actuaire.

L'équipe de l'Institut des actuaire assiste les membres (coordination des travaux, espace dédié sur le site, organisation de réunions, communication ...).

COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL

L'institut des actuaires est une association de personnes physiques. Son existence et son fonctionnement reposent sur la participation bénévole de ses membres.

Les membres de l'Institut des actuaires sont vivement invités à s'investir dans les groupes de travail qui les intéressent parmi tous les sujets relatifs à la science actuarielle.

Les principaux objectifs poursuivis sont :

- Promouvoir la science actuarielle au sein de la communauté actuarielle, en mettant en commun les savoir-faire pour des sujets techniques afin d'identifier et de partager les « bonnes pratiques »

- Faire valoir et défendre auprès d'instances diverses les intérêts de la profession reconnue d'utilité publique

Le statut d'utilité publique de l'Institut des actuaires l'amène à participer activement aux débats publics concernant les sujets qui relèvent de la compétence actuarielle, et d'être consulté notamment par l'ACPR, la Direction du Trésor, etc.

Ces groupes de travail sont animés par des bénévoles, il en existe aujourd'hui plus de 30 répartis dans 9 commissions techniques.

Tous les membres de l'Institut des actuaires sont les bienvenus au sein des commissions techniques et groupes de travail.

ORGANISATION ET RÈGLEMENT INTÉRIEUR

7

Le présent règlement intérieur décrit les modalités de fonctionnement des commissions techniques (CT) et groupes de travail (GT) de l'Institut des actuaires. Il prévoit l'articulation avec l'Instance de coordination et les interactions avec le Conseil d'Administration de l'Institut des actuaires. Le terme « les membres » ci-après désigne les membres des commissions techniques et groupes de travail dont la liste est tenue par l'Institut des actuaires.

DISPOSITIONS GÉNÉRALES (commissions techniques, groupes de travail et instance de coordination)

Déontologie

Les membres interviennent en leur nom propre, en tant qu'actuaire membre de l'Institut des actuaires. Ils mettent leurs expertises et leurs compétences au service de l'Institut des actuaires dans le seul souci de la mission d'intérêt général de l'association. Ils ne

prennent part à aucune action visant à représenter ou défendre les intérêts de l'entreprise (ou des entreprises) pour laquelle (lesquelles) ils travaillent.

Les commissions techniques ou groupes de travail rendent des avis à l'attention exclusive du Conseil d'Administration de l'Institut des actuaires. Toute communication à des tiers autres que les membres de la commission technique ou du groupe de travail ne peut être réalisée sans l'accord du Conseil d'Administration. En particulier, les membres ne sont pas autorisés à communiquer de leur propre initiative les résultats des travaux à toute organisation extérieure à l'IA (ACPR, Trésor, FFA, AAE, ?). Une telle communication doit avoir reçu au préalable l'accord du Conseil d'Administration après consultation de l'Instance de Coordination. Les membres s'engagent à respecter la confidentialité des travaux et à ne pas réutiliser de contributions effectuées au sein de ces instances par d'autres membres avant que ces dernières ne soient rendues publiques.

ORGANISATION ET RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Organisation

Tout actuaire membre de l'Institut des actuaires dispose d'un espace privé sur le site de l'Institut des actuaires. En conséquence, les membres des commissions techniques et des groupes de travail disposent d'un espace de travail accessibles à tous les membres de la commission technique ou du groupe de travail auquel ils sont enregistrés. Les ordres du jour des réunions, les comptes rendus et l'ensemble des travaux sont à mettre en ligne sur cet espace dédié. Avant chaque réunion, un ordre du jour (ODJ) est proposé et envoyé au plus tard la veille de la réunion. Il permet de s'assurer que les sujets annoncés y seront traités. Cet ODJ peut éventuellement être modifié si des sujets d'actualité l'imposent ou nécessitent par exemple une action rapide (ex : une réponse rapide ACPR, AAE, EIOPA). Après chaque réunion, une feuille de présence est transmise à l'Institut des actuaires, un compte rendu intégrant un relevé de décisions est rédigé. Les documents qui peuvent être partagés sont confiés au responsable des études actuarielles de l'Institut des actuaires pour publication et mise à disposition des personnes concernées. Tous les documents émanant d'un des membres dans le cadre des travaux menés au sein de la commission technique ou du groupe de travail doivent être réalisés sur le masque de slides de l'Institut des actuaires, que ces documents soient à usage interne ou externe. Ils peuvent comporter en annexe ou en fin de documents les noms des contributeurs ainsi que la mention de nom et du logo de leur employeur dans la mesure où les travaux ont été réalisés sur des outils appartenant à cet employeur.

Dans le cadre d'une réponse à consultation lancée par une instance de place (ACPR, DG Trésor, EIOPA...), les travaux doivent être organisés de façon à :

- Répondre dans les délais impartis si la commission technique ou le groupe de travail s'est engagé à le faire
- Circulariser le projet de réponse qui se fait au nom de l'Institut des actuaires pour obtenir la validation du projet de réponse par les membres de la commission technique ou du groupe de travail puis la validation par le Conseil d'Administration de l'Institut des actuaires

Dans l'ensemble de ces actions, le responsable des études actuarielles de l'Institut des actuaires contribue et apporte son aide en tant que facilitateur pour obtenir les consentements préalables à la publication de la réponse.

Engagement des membres

Les membres s'engagent à assister aux réunions et à contribuer aux travaux. Faute de participation à trois séances consécutives, les membres sont réputés démissionnaires de la commission technique ou du groupe de travail. L'attribution des points PPC est dépendante de la participation effective aux réunions de la commission technique ou du groupe de travail. Une commission technique ou un groupe de travail dont les membres sont devenus structurellement peu nombreux, soit ne peut plus fonctionner, soit doit repenser ses sujets de façon à mobiliser davantage les membres voire en trouver de nouveaux. Il appartient au Président ou au Vice-Président de la commission ou au responsable du groupe de travail de mobiliser les moyens mis à sa disposition pour renforcer la commission ou le groupe de travail.

DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES selon l'instance concernée :

Commissions techniques

Une commission technique est créée par décision du Conseil d'Administration et ses membres sont recrutés par appel à candidature lancé par l'Institut des actuaires à l'ensemble des actuaires membres de l'Institut des actuaires sans exception. Le nombre total de membres est limité à 30. Lors de la création d'une commission technique, le Conseil d'Administration de l'Institut des actuaires en désigne le Président et le Vice-Président parmi les membres. Le Président et le Vice-Président sont élus pour une durée d'un an. La durée de mandat des membres est de trois ans renouvelable une fois. Leur mandat expire à l'issue de l'assemblée générale statuant sur les comptes du troisième exercice à compter de celui au cours duquel ils ont été désignés. En cas de vacance, la commission technique pourvoit au remplacement des membres par appel à candidature.

Les mandats des membres ainsi nommés prennent fin à la date d'expiration du mandat des membres remplacés. Tout nouveau membre fait acte de candidature et doit être coopté par les membres actuels de la commission technique. Les membres sont sélectionnés par la commission technique sur la base d'une demande de candidature motivée. Par la suite, lors des renouvellements du Président et du Vice-Président de la commission, des élections à la majorité ont lieu au sein des membres de la commission. Les résultats doivent être validés par le Conseil d'Administration lors de sa session suivant les élections. La commission technique peut proposer

ORGANISATION ET RÈGLEMENT INTÉRIEUR

la création de groupes de travail ou accueillir des groupes de travail en son sein. Les responsables des groupes de travail sont membres de droit de la commission technique à laquelle ils sont rattachés.

Les commissions techniques se réunissent au moins quatre fois par an. À l'issue de chaque séance, est établi un compte rendu visé par le Président de la commission technique qui est transmis à l'instance de coordination. En outre, les commissions techniques élaborent un programme de travail annuel et rendent compte annuellement au Conseil d'Administration des travaux effectués.

Groupes de Travail

Ils sont créés et clos par décision d'une commission technique et les membres sont recrutés par appel à candidature. Tout actuinaire membre de l'Institut des actuaires souhaitant créer un groupe de travail en informe l'Institut des actuaires et présente à la commission technique compétente sa proposition qui inclut un objectif, des propositions de livrables et éventuellement un calendrier. Cette proposition est également partagée en Instance de coordination. Le sponsor du groupe de travail est désigné par les membres de la commission technique à laquelle le groupe de travail est rattaché. L'avancement des travaux des groupes de travail fait l'objet de restitutions trimestrielles au sein des commissions techniques et le cas échéant via les outils et moyens

de communication mis à la disposition par l'Institut des actuaires (newsletter, ateliers, conférences, actualités).

À titre dérogatoire, le responsable du groupe de travail peut admettre des participants non-membres de l'Institut des actuaires qui doivent se soumettre aux mêmes règles en termes de déontologie et d'engagement que les actuaires membres de l'Institut, notamment en ce qui concerne la diffusion éventuelle des travaux réalisés au sein du GT. Pour des raisons d'urgence et/ou de confidentialité, le Conseil d'Administration peut décider de créer des groupes de travail ad hoc pour une durée limitée, dont il désigne les membres. Si les travaux de ces groupes de travail nécessitent des validations dans un délai contraint, ces dernières peuvent être effectuées via la saisie expresse d'un membre du bureau.

Instance de coordination

Elle veille à ce que les sujets importants soient bien traités par l'une ou l'autre des commissions et veille au respect de l'application du règlement. Elle s'assure de la bonne avancée des travaux et de la bonne prise en compte des appels à consultation lancés par l'une ou l'autre des instances de place (ACPR, DG Trésor...). Elle est composée du Président et du Vice-Président de l'Institut des actuaires, et des Présidents et Vice-Présidents des commissions techniques. Elle se réunit au moins 8 fois par an.

9



**COMMISSIONS
TECHNIQUES
ET GROUPES
DE TRAVAIL,
UNE ORGANISATION
AU SERVICE DE
LA PROFESSION**

Vous souhaitez :

Mettre la science actuarielle au service des grands enjeux

Faire entendre la voix de la profession auprès des instances

Participer à la production des prises de position de l'Institut des actuaires

Approfondir vos connaissances techniques en travaillant sur des sujets d'actualité

Compléter vos obligations de Perfectionnement Professionnel Continu (PPC)

Développer vos compétences d'encadrement et de communication

Renforcer votre réseau professionnel

Rejoignez les commissions et groupes de travail de l'Institut des actuaires !

Rendez-vous sur www.institutdesactuaires.com



LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT DES ACTUARAIRES

Les Commissions Techniques (CT) ont pour but de coordonner les travaux réalisés par les différents groupes de travail (GT) qui leur sont rattachés.

On distingue :

Quatre commissions métiers

- Commission Vie - Epargne
- Commission Prévoyance - Santé
- Commission IARD
- Commission Finance et Gestion d'actifs

Cinq commissions transverses

- Commission Comptabilité et Communication Financière
- Commission Innovation
- Commission Normes et International
- Commission Prudentielle
- Commission ERM

Une instance de coordination

Véritable relai entre les différentes commissions et les organes décisionnels de l'IA (essentiellement le Bureau et le Conseil d'Administration).

Les Commissions Techniques sont représentées par un(e) Président(e) et un(e) Vice-Président(e). Leur désignation et l'articulation entre les CT, GT et l'Instance de coordination sont décrites dans la section 3 (Organisation et règlement intérieur).

Un comité de pilotage durabilité

Organe de coordination entre les groupes travaillant sur les sujets de durabilité.

Membres de droit de chaque commission et du comité de pilotage durabilité

- Laurence BAUDUIN
- Philippe TALLEUX
- Kamel ASSAM
- Arnaud COHEN

10

REJOINDRE UNE COMMISSION TECHNIQUE

Pour rejoindre l'une des neuf commissions techniques, il faut faire acte de candidature auprès de l'instance de gouvernance de la Commission Technique concernée. Le postulant, sur la base d'une candidature

motivée, devient membre d'une commission soit par décision du Conseil d'Administration de l'Institut des actuaires, soit par cooptation des membres actuels de ladite commission.

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

1. COMMISSION VIE - ÉPARGNE

L'objectif est d'apporter un éclairage sur la gestion des risques et les enjeux actuariels de l'assurance Vie et de l'épargne, ainsi qu'un avis sur les projets réglementaires en ayant recours, le cas échéant à des consultations de marché. Le périmètre des études techniques réalisées au sein de cette CT est constitué par toutes les problématiques techniques et actuarielles liées à l'assurance Vie et à l'épargne.

Actualité

- Participation à des consultations
- Lancement des GT
Réassurance du risque de rachat
et Transférabilité des contrats

GT rattachés

- GT FRPS
- GT Protection de l'épargnant
- GT Réassurance du risque de rachat
- GT Transférabilité des contrats

Président : Guillaume ROSENWALD

Vice-Présidente : Éléonore HAGUET

Membres

- Matthias BOCHARD
- Solène BOSSUT
- Emmanuel CODET
- Gaëlle COSTILLE
- Régis DE LAROUILLIERE
- Jean-Christophe DUCROS
- Mohamed Amine EL AIDOUNI
- Laurent FAUCILLON
- Matthieu GOAS
- Filipe GOMES
- David GRAIZ
- Vladislav GRIGOROV
- Valéry JOST
- Charlotte KAULT
- François LAIR
- Guillaume LEROY
- Éric LEVY
- David MARIUZZA
- François-Xavier NEGRI
- Marc RAYMOND
- Jérôme SANDER
- Éric SMUTEK
- Laurent SOMON
- Hervé VIGNALOU



LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

2. COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ

L'objectif est d'apporter un éclairage sur la gestion des risques et les enjeux actuariels, sur la prévoyance et la santé, ainsi qu'un avis sur les projets réglementaires en ayant recours, le cas échéant, à des consultations de marché. Le périmètre des études techniques réalisées au sein de cette CT est constitué par toutes les problématiques techniques et actuarielles liées à la prévoyance et la santé.

Actualité

- Participation à des consultations
- Organisation de webinaires
- Publication de notes techniques et de décryptage d'actualité

GT rattachés

- Assurance des emprunteurs
- Benefits
- Dépendance
- Prévoyance
- Santé

Président : David ECHEVIN

Vice-Présidente : Véronique GIUBERGIA

Membres

- Guillaume BIESSY
- Perrine CAROLO
- Régis DE LAROULLIERE
- Philippe DELERIVE
- David DUBOIS
- Jean-Christophe DUCROS
- Éric FLINOIS
- Nathalie PAILLOT-MUHLHEIM
- Chloé PARFAIT
- Florence PICARD
- Pascale QUENNELLE
- Yann QUERE
- Voahirana RANAIVOZANANY
- Yann RIBOURG
- Vincent ROGER
- Nicolas THILLIEZ
- Aurélie TREILHOU

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

3. COMMISSION IARD

L'objectif est d'apporter un éclairage sur la gestion des risques et les enjeux actuariels de l'assurance IARD, ainsi qu'un avis sur les projets réglementaires en ayant recours, le cas échéant à des consultations de marché. Le périmètre des études techniques réalisées au sein de cette CT est constitué par toutes les problématiques techniques et actuarielles liées à l'assurance IARD.

Actualité

- Participation à différentes consultations
- Travaux sur l'assurance des jeunes conducteurs
- Organisation des journées IARD
- Animation du Club ASTIN France

GT rattachés

- Changement Climatique - ORSA
- Changement Climatique - Tarification
- Provisionnement sinistres
- Nouvelles mobilités - Impact des aides à la conduite
- Validation des modèles IARD

Président : Didier MERCKLING

Vice-Présidente : Marie-Catherine SARRAUDY

Membres

- Nikita AKSENOV
- Thierry COHIGNAC
- Romain COULONVAL
- Joseph DELAWARI
- Quentin GUIBERT
- Pierre KRAMER
- Louis-Stéphane LOBE LOBAS
- Anne-Sophie MUSSET
- Bertrand NELVA-PASQUAL
- Frédéric PLANCHET
- Benjamin POUDRET
- Fabien RAMAHAROBANDRO
- Marc RAYMOND

**Journées IARD**

Les **Journées IARD 2024** se dérouleront les **21 et 22 mars à Rouen** et auront pour thème **S'adapter dans un contexte inflationniste et à risques croissants**.

Le marché mondial de l'assurance et de la réassurance fait face à des risques en constante évolution, où des périls dits « secondaires » représentent des coûts inédits, et où les paramètres macro-économiques connaissent des variations aussi brutales qu'imprévisibles. En mettant de plus en plus l'accent sur les primes personnalisées et la couverture basée sur l'utilisation, certains assureurs exploitent l'analyse avancée et l'apprentissage automatique pour développer des profils de risque individuels plus précis et réduire les coûts de gestion. D'autres parient sur la responsabilisation des assurés par la prévention. Quelle que soit la stratégie adoptée, le rôle des actuaires reste d'accompagner ces transformations multiples par le meilleur éclairage possible sur les risques sous-jacents, qu'ils concernent les particuliers ou les entreprises.

Quelles sont les solutions innovantes et agiles à notre disposition dans ce contexte agité ? C'est ce sur quoi nous échangerons lors des journées IARD.



LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

4. COMMISSION FINANCE ET GESTION D'ACTIFS

L'objectif est d'apporter un éclairage sur les enjeux actuariels de la gestion d'actifs et la gestion financière des entreprises du secteur financier. Le périmètre des études réalisées par cette Commission est l'ensemble des problématiques techniques et actuarielles liées à la gestion d'actifs et à la gestion financière.

Actualité

- Animation du Club des actuaires en finance
- Organisation de conférences sur les cryptomonnaies
- Lancement de groupes de travail ISR
- Contributions à des consultations

GT rattachés

- ALM
- Cryptomonnaies
- ISR - Intégration des critères ESG dans l'allocation d'actifs
- ISR - Intégration des critères ESG dans les stress tests

Président : Pierre-Henri FLOQUET

Vice-Présidente : Anne-Hélène ILLICH

Membres

- Éric BAESEN
- Nagy BENAHMED
- Jean BERTHON
- Emmanuel BESSON
- François BONNIN
- Romaric CHALENDARD
- Coralie CHARBONNEL
- Arnaud CLEMENT-GRANDCOURT
- Christelle CURT-COGNAC
- Régis DE LAROULLIERE
- Valérie DEPPE
- Richard DEVILLE
- Eléonore HAGUET
- Caroline HILLAIRET
- Bethsabée ILLOUZ
- Patrice ODO
- Jean-Baptiste OLIVIER
- Florence PICARD
- Méli ssande SANCHEZ
- Fabrice SAUZEAU
- Jean-Marc SPITALIER
- Guillaume VILLE

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

5. COMMISSION COMPTABILITÉ ET COMMUNICATION FINANCIÈRE

Objectifs et périmètre : veille normative, pédagogie, position de l'IA, mise en œuvre des résultats des études techniques. Concerne la comptabilité et la communication financière des organismes d'assurance.

Actualité

- Contribution à des consultations
- Organisation de webinaires
- Échanges réguliers avec l'ANC

GT rattachés

- Communication extra-financière
- Engagements sociaux
- IFRS 17

Président : Pierre THÉRON

Membres

- Baptiste BRECHOT
- Régis DE LAROUILLIERE
- David FREZZATO
- Viviane LEFLAIVE
- Stéphanie PELLETIER
- Jean-Michel PINTON
- Pascale QUENNELLE
- Vincent REGNIER
- Jérôme SANDER
- Catherine SOULARD

22^e CONGRÈS DES ACTUAIRES BY Institut. 

DURABILITÉ(S) : ENJEUX SINGULIERS, DÉFIS PLURIELS

22 JUIN 2023
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS 17^e

Ateliers • Tables-rondes • Conférences • Networking

Congrès des Actuaires

Le Congrès des Actuaires est le plus grand rendez-vous actuariel de l'année. Ouvert aux actuaires mais aussi, plus largement, aux professionnels du risque de tous secteurs, le Congrès des Actuaires offre une opportunité majeure de rencontres, d'échanges, de formation pour s'enrichir d'expériences réciproques tant sur des sujets d'actualité que sur des sujets structurants pour la profession. La 23^e édition du Congrès se tiendra au Palais des Congrès le 30 mai 2024.



LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

6. COMMISSION INNOVATION

Au sein de cette Commission, il s'agit de coordonner, fédérer, mettre en valeur et donner de la visibilité (interne/externe) aux travaux des membres de l'Institut des actuaires sur le périmètre suivant : innovations, technologies nouvelles, prospective, techniques avancées (modèles, algorithmes, intelligence artificielle, technologies de l'information...).

Actualité

- Travaux portant sur le développement d'une offre assurantielle de couverture des risques cyber
- Participation au dispositif "cybermalveillance.gouv.fr"
- Contributions à des consultations
- Travaux sur l'IA Act en collaboration avec la commission ERM
- Organisation de webinaires
- Troisième enquête Prospective Temps Long et Actuariat
- Organisation du deuxième Challenge Data Visualisation en Actuariat

Président : Marc JUILLARD

Vice-Président : Yolan HONORÉ-ROUGÉ

Membres

- Dominique ABGRALL
- Brigitte DUBUS-THIRKELL
- Caroline HILLAIRET
- Antoine LY
- Anani Ayodele OLYMPIO
- Florence PICARD
- Ludovic POIRAUD
- Laurent SABATIE
- Maud THOMAS

16

GT rattachés

- Anticiper en univers incertain
- Assurance paramétrique
- Cryptomonnaies
- Club Algo
- Cyber
- Impacts du Machine Learning
- Micro-assurance
- Prospective Temps Long et Actuariat

Centres de veille et prospective sur les thématiques suivantes

- Big data
- Blockchain
- Cyber Risk
- Quantum

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

7. COMMISSION PRUDENTIELLE

Son objectif est de suivre les évolutions en termes d'environnement prudentiel dans tous les domaines de l'assurance y compris à l'international.

Actualité

- Travaux sur la Revue 2020 Solvabilité 2
- Mise à jour du guide de bonne pratique "Fonction clé Actuariat"
- Mise à jour de la Norme NPA 4 - Calcul des provisions Best Estimate Vie
- Travaux sur la liquidité
- Échanges réguliers avec l'ACPR et le Trésor
- Contribution aux consultations
- Organisation de la conférence ACPR – Institut des actuaires

GT rattachés

- Best Estimate Vie

Président : Stéphane LE MER

Vice-Président : Valéry JOST

Membres

- Thomas BEHAR
- François BONNIN
- Baptiste BRECHOT
- Carmela CALVOSA
- Romaric CHALENDARD
- Iuliana COVACI POMERLEAU
- Régis DE LAROUILLIÈRE
- Sylvain DETROUILLEAU
- Brigitte DUBUS-THIRKELL
- Christina GOMES
- Eléonore HAGUET
- Julie HUTTNER-LECLERCQ
- Viviane LEFLAIVE
- Sandrine LEMERY
- Catherine PIGEON
- Matthias PILLAUDIN
- Imène SEGHOUANI
- Loïc SEITZ
- Jacques TOLEDANO

17

**Conférence ACPR**

La traditionnelle conférence ACPR – Institut des actuaires est organisée conjointement par l'ACPR et la Commission Prudentielle.

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

8. COMMISSION ERM

Veille de l'actualité ERM, échanges sur les problématiques et définition de règles de bonnes pratiques ERM / conformité.

Actualité

- Publication de la cartographie des risques
- Contribution à des consultations
- Organisation de webinaires
- Travaux sur l'IA Act en collaboration avec la commission Innovation

GT rattachés

- Anticiper en univers incertain
- Captives
- Cartographie des risques
- Prise en compte des lois extraterritoriales

Président : Pierre VALADE

Vice-Président : Nicolas MARESCAUX

Membres

- Léa COHEN
- Isabelle DELESTRADE
- David DUBOIS
- Ali GOUMAR
- Fabien GRAEFF
- Ivan HERBOCH
- Laurent IMBERT
- Florence PICARD
- Olivier RENAUDIN
- Elsa RENOUF
- Maxime RICHARD
- Gildas ROBERT

Journée du Club ERM

La Journée du Club ERM permet aux actuaires spécialistes du management des risques assurantiels et financiers d'approfondir leurs connaissances et d'échanger autour de sujets innovants et d'actualité.



LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

9. COMMISSION NORMES ET INTERNATIONAL

L'objectif est de représenter l'Institut des actuaires à l'AAI et à l'AAE, et de coordonner le déploiement des normes de pratique actuarielle.

Actualité

- Participation aux instances et groupes de travail de l'AAE et de l'AAI
- Animation du réseau des correspondants IA à l'international
- Organisation du Colloque International de l'Actuariat Francophone
- Échanges réguliers avec les associations actuarielles étrangères

Délégation de l'Institut à l'AAI

- OCDE, Strategic Planning : Christelle DIEUDONNÉ
- Council : Laurence BAUDUIN, Thomas BÉHAR
- Advance Committee : Thomas BÉHAR, Samuel CYWIE
- Membership Committee : Samuel CYWIE
- Advice & Assistance Committee : Éric YONTA
- Professionalism : Romain DURAND
- Education Committee : Olivier LOPEZ
- General Insurance Forum : Pierre MIEHE
- Health Forum : Aurélie TREILHOU
- Banking Forum : Richard DEVILLE
- Climate TF : David DUBOIS
- Life section : Thomas BÉHAR
- ASTIN : Éric DAL MORO, Pierre MIEHE

Délégation de l'Institut à l'AAE

- Board, Treasurer, EAJ : Matthias PILLAUDIN
- Insurance, Solvency II : Jacques TOLEDANO
- Risk Management Committee : Pierre VALADE, Richard DEVILLE
- Sustainability & Climate Risk : David DUBOIS, Éric Dal MORO
- Social Security : Richard DEVILLE
- Pensions Committee : Jean-François GAVANOU
- Education Committee : Olivier LOPEZ
- Professionalism, Nominations : Romain DURAND
- Standards, The European Actuaries : Pierre MIEHE
- Non-vie : Joseph DELAWARI
- Cost & Past Performance : Valéry JOST
- Member Engagement : Samuel CYWIE

Président : Thomas BEHAR

Vice-Président : Richard DEVILLE

Membres

- Yi CHEN
- Éric DAL MORO
- Joseph DELAWARI
- Christelle DIEUDONNE
- David DUBOIS
- Romain DURAND
- Jean-François GAVANOU
- Olivier LOPEZ
- Pierre MIEHE
- Anani Ayodele OLYMPIO
- Matthias PILLAUDIN
- Jacques TOLEDANO
- Aurélie TREILHOU
- Éric YONTA

LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT

10. INSTANCE DE PILOTAGE DURABILITÉ

Créé en octobre 2022, le comité de pilotage durabilité réunit l'ensemble des responsables de groupe de travail ou commission technique qui traitent de sujets "durabilité" ainsi que des membres du conseil d'administration. Les objectifs sont de s'assurer de la bonne coordination des travaux entre tous les GT et de fixer les priorités de l'Institut en matière de travaux sur la thématique.

Le comité se réunit une fois par trimestre.

Membres

Les représentants des commissions techniques et groupes de travail abordant les sujets de durabilité. Les administrateurs souhaitant participer à ce comité.

- Laurence BEAUVOIS
- Solène BOSSUT
- Thomas BOUDINAUD
- Baptiste BRÉCHOT
- Guillaume CAUSER

- Samuel CYWIE
- Joseph DELAWARI
- David DUBOIS
- Santiago FIALLOS
- Pierre-Henri FLOQUET
- Quentin GUIBERT
- Julie HUTTNER-LECLERCQ
- Anne-Hélène ILLICH
- Bethsabée ILLOUZ
- Nicolas MARESCAUX
- Didier MERCKLING
- Anne-Sophie MUSSET
- Patrice ODO
- Voahirana RANAIVOZANANY
- Méliissande SANCHEZ
- Marie-Catherine SARRAUDY
- Catherine SOULARD
- Pierre THÉRON
- Maud THOMAS
- Pierre VALADE

20

11. INSTANCE DE COORDINATION

Présidente : Laurence BAUDUIN

Vice-Président : Philippe TALLEUX

Membres

- Thomas BÉHAR
- Richard DEVILLE
- David ECHEVIN
- Pierre-Henri FLOQUET
- Véronique GIUBERGIA
- Éléonore HAGUET
- Yolán HONORÉ-ROUGÉ

- Anne-Hélène ILLICH
- Valéry JOST
- Marc JUILLARD
- Stéphane LE MER
- Nicolas MARESCAUX
- Didier MERCKLING
- Guillaume ROSENWALD
- Marie-Catherine SARRAUDY
- Pierre THÉRON
- Pierre VALADE

L'Actuariel

Retrouvez tous les trois mois l'expertise actuarielle au service du débat public et de la connaissance des grands enjeux internationaux. *L'Actuariel*, c'est toute l'actualité actuarielle passée au crible d'un comité scientifique d'actuaire.



LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT DES ACTUAIRES

1. CENTRES DE VEILLE ET DE PROSPECTIVE (COMMISSION INNOVATION)

Animatrice : Florence PICARD

I. CVP BIG DATA

Le Centre de Veille et de Prospective Big data, mis en place fin 2013, effectue une veille prospective dans le domaine du numérique, de la data science et de l'Intelligence artificielle.

Actualité

- Nombreuses conférences (puis des webinaires) qui ont permis de sensibiliser les actuaires à l'explosion naissante du numérique, à son impact pour les actuaires, à l'utilité et aux nouveaux risques des techniques de data science (notamment les risques d'une hyper-segmentation).
- Groupe de travail en 2014 pour proposer un programme de formation spécifique aux actuaires, qui a été accepté par le CA et lancé en 2015 : DSA, Data Science pour l'Actuariat.
- Groupe de travail pour sensibiliser les actuaires au risque de réidentification et proposer un chemin de quantification de ce risque : atelier dans les événements de l'Institut des actuaires, congrès et 100% actuaires.

- Information par mail sur l'actualité, notamment sur l'irruption fin 2022 de l'IA Générative : articles de presse ou de recherche relatifs au numérique (réglementation, CNIL, éthique, biais algorithmiques, techniques de partage de données sans y avoir accès, travaux de Bruxelles, etc.).
- Organisation d'un cycle de conférences sur l'utilité de la statistique bayésienne conjuguée à l'IA pour les risques nouveaux.
- Travail de préparation de conférences sur la mutualisation (comment la définir ? la quantifier ?).

II. CVP BLOCKCHAIN

Le Centre de Veille et de Prospective Blockchain a été lancé en 2016 pour fournir aux actuaires une information scientifique sur la technologie Blockchain : comprendre en quoi les protocoles peuvent garantir la sécurité, identifier les risques de ce nouvel instrument qui permet de se passer de l'intervention humaine, analyse du modèle économique de l'activité humaine minage nécessaire, mais aussi analyser les opportunités offertes par cette technologie pour les actuaires, notamment les smart contracts, en lien notamment avec l'assurance paramétrique.

Actualité

- Conférences et webinaires
- Information par mail sur l'actualité (notamment nouveaux protocoles)
- Réunion avec l'ACPR en réponse à sa demande

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

1. CENTRES DE VEILLE ET DE PROSPECTIVE (COMMISSION INNOVATION)

III. CVP CYBER RISK

Le Centre de Veille et de Prospective Cyber Risk, mis en place en 2014, vise plusieurs objectifs :

- Apporter aux actuaires (exposés à ce risque comme tout citoyen) les informations utiles pour s'en protéger et pour veiller à exercer leur responsabilité individuelle à cet égard, aussi bien dans leur vie privée que professionnelle.
- Informer les actuaires sur les différentes composantes du risque : technologique, organisationnelle, comportementale, rôle de la prévention et de l'anticipation, et les différentes cibles visées
- Fournir aux actuaires les informations relatives aux travaux de recherche visant à évaluer le risque du point de vue actuariel (quantification économique de son impact).
- Informer les actuaires de l'actualité : évolution du type d'attaque des hackers, éléments statistiques sur les aspects de sécurité informatique, problématique de tarification et de mutualisation, etc.
- Sensibiliser et informer les actuaires sur la prochaine entrée en vigueur de la loi DORA.

Actualité

- Conférences et webinaires
- Information par mail
- Atelier au congrès des actuaires
- Contribution aux échanges de l'Institut des actuaires avec les pouvoirs publics (commission Assemblée Nationale, DG Trésor, GIP ACYMA, CCR...)

IV. CVP QUANTUM

Le CVP Quantum a été créé en février 2021 pour suivre l'évolution du développement des ordinateurs quantiques, s'informer sur les utilisations par les actuaires, mais aussi du risque de mise en danger de la sécurité des chiffrements actuels des données.

Actualité

- Webinaires : avec Philippe Duluc (Atos), Georges Uzbelger (IBM) et Marco Erman (Thalès)
- Ateliers de programmation pour s'essayer à manipuler des portes quantiques sur un mini-ordinateur quantique sur le site de IBM.
- Information par mail sur l'actualité, le concours d'algorithmes soumis au NIST, les normes cryptographiques post-quantique en matière de clés et d'algorithmes de signature du NIST, sur les recommandations de l'ANSSI et sur les projets des start-ups en ce domaine.

22

Formation PEFCA

L'Institut du Risk Management propose deux sessions annuelles pour la formation hybride (e-learning et présentiel) "Performer dans l'Exercice de la Fonction Actuarielle", formation favorisant la mise en pratique et l'échange entre pairs.

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

2. CLUB ALGO (COMMISSION INNOVATION)

Le Club Algo de l'Institut des actuaires créé en juin 2016 dans la continuité de la première promotion de la formation Data Science pour l'Actuariat (DSA) est composé de membres issus d'organismes d'assurance et de start-ups. Il est ouvert à tous, actuaires ou non actuaires. Le Club est un lieu d'échanges et de perfectionnement dans le domaine de l'algorithmique dédié à l'assurance.

Depuis sa création, le Club a abordé différents sujets (machine learning, text mining, reconnaissance d'image) et participé à de nombreux événements (concours Kaggle, 100% DataScience et 100% Actuaires, hackathon). Depuis 2021, le Club organise un Challenge de Data Visualisation pour les étudiants en actuariat.

3. GT ALM – ASSET & LIABILITY MANAGEMENT (COMMISSION FINANCE ET GESTION D'ACTIFS)

23

Objectifs

Les objectifs du GT ALM sont les suivants :

Analyser les modèles ALM sous l'angle des :

- Classes d'actifs modélisées
- Vecteurs de risque
- Calculs et mouvements de provisions techniques et financières : PDD, PRE, PPE

Analyser les risques issus des études ALM sous l'angle du :

- Risque de taux
- Risque d'illiquidité

Analyser les choix retenus pour produire les études d'allocation stratégique sous l'angle des :

- Méthodes : Stress tests/ Frontière efficiente...
- Choix des indicateurs

Actualité

- Organisation de webinaires
- Travaux sur l'inflation
- Travaux sur la liquidité
- Travaux sur l'allocation stratégique d'actifs
- Atelier à la Journée 100% Actuaires

Animatrice : Valérie DEPPE



LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

4. GT ANTICIPER EN UNIVERS INCERTAIN (COMMISSION ERM)

Ce GT lancé en octobre 2022 travaillera notamment sur les sujets suivants :

- État des lieux des domaines d'application des méthodes utilisées par les actuaires, risque par risque. Un focus sera fait sur la statistique bayésienne, les mémoires d'actuariat et leurs auteurs pourront par exemple contribuer à nourrir l'étude, les sujets d'étude portant souvent sur les risques nouveaux et de nouvelles méthodes de traitement
- État de la réflexion des actuaires à l'international sur cette question
- Intervention d'experts de différents domaines pour comprendre le besoin de protection par l'assurance : globale (pour couvrir l'incertitude) ou ciblée (assurance paramétrique)

- Un volet pourra être consacré au rôle de la réassurance

Organisation

Trois sous-groupes de travail ont été mis en place sur les thèmes suivants :

- Assurabilité
- Impacts de l'IA sur les métiers de l'actuaire
- Nouveaux risques et méthodes actuarielles

Animateurs :

Nicolas MARESCAUX,
Florence PICARD

5. GT ASSURANCE DES EMPRUNTEURS (COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ)

24

Objectifs

- Échanger sur les questions actuarielles posées par les évolutions de la réglementation, du régulateur et du marché
- Contribuer à définir la position de l'Institut des actuaires sur les consultations publiques françaises et européennes relatives à l'assurance des emprunteurs et sur l'évolution du dispositif AERAS
- Communiquer sur les bonnes pratiques actuarielles en assurance des emprunteurs

Organisation

Des sous-groupes de travail dédiés – 1 réunion par mois – sur des thèmes choisis par les participants
Exemples de sujets en cours d'étude :

- Travaux sur l'estimation, la modélisation et l'impact des taux de chute dans le contexte de substitution de contrat
- Impact de la suppression de la sélection médicale en DC/AT
- Impact à long terme de la segmentation tarifaire sur les portefeuilles ADE
- Veille juridique et réglementaire
- Création d'une table de place pour la mortalité des portefeuilles ADE

Des réunions plénières sont organisées chaque semestre.

Networking

Organisation d'un afterwork convivial pour les membres du groupe de travail

Production

- Webinaires
 - o mars 2021 sur le bilan du CCSF en partenariat avec Actelior
 - o décembre 2021 sur les risques aggravés en partenariat avec le BCAC
 - o septembre 2022 pour présenter les guidelines de la provision pour risques croissants
 - o mai 2023 sur l'impact de la suppression de la sélection des risques
- Flash info sur le site de l'Institut des actuaires
 - o présentation de la loi Lemoine
 - o qualification des données de santé
 - o sélection comportementale
 - o points de vigilance pour les actuaires suite au rapport de l'EIOPA sur l'assurance emprunteur
- Études avec des partenaires externes
 - o description des risques aggravés du 3^e niveau AERAS avec le BCAC
 - o évaluation du risque morbidité dans le cadre du droit à l'oubli en partenariat avec l'Inca/Inserm (en cours)
- Publication de guidelines pour la PRC (provision pour risques croissants)
- Interventions en atelier lors des manifestations de l'Institut des actuaires (Congrès, 100% Actuaires, journée d'étude)

Animateurs :

Yann RIBOURG
Vincent ROGER

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

6. GT ASSURANCE PARAMÉTRIQUE (COMMISSION INNOVATION)

Objectifs

Pour 2023/2024, le Gt propose d'étudier :

- L'impact du cadre réglementaire (Solvabilité 2, IFRS 17, etc.)
- La complémentarité avec l'assurance traditionnelle
- L'utilité de la solution paramétrique pour répondre aux challenges du marché
 - assurabilité des risques extrêmes (climat, catastrophes, violence, cyber)
 - inflation
 - cycles de marché
 - coûts d'opération et rentabilité ajustée du risque

Animateur : Laurent SABATIE

7. GT BENEFITS (COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ)

25

Objectifs

- Créer une communauté d'actuaire (RH, assureurs, conseils, courtiers) travaillant sur les sujets Benefits
- Apporter un retour d'expérience et un éclairage actuariel sur les textes réglementaires qui régissent les avantages au personnel
- Identifier les sujets sur lesquels l'Institut des actuaires pourrait se positionner (recommandations ou bonnes pratiques) ou contribuer à une évolution réglementaire

- Plus généralement traiter de l'ensemble des questions qui ont trait aux avantages au personnel

Actualité

Ce GT a été relancé en octobre 2022.

Animateurs :

Maud VANNIER
Nicolas THILLIEZ



Les Journées d'étude du SACEI

Chaque année en septembre, le SACEI et l'Institut des actuaires organisent deux journées d'étude, la première sur l'actualité de l'assurance de personnes et la seconde sur la gestion du risque d'entreprise.

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

8. GT CAPTIVES (COMMISSION ERM)

Objectifs

- Faire un état des lieux des différents "avantages" proposés par les juridictions européennes qui hébergent des captives
- Proposer des simplifications qui pourraient s'appliquer en France et qui pourraient être proposées aux autorités afin de favoriser un régime de captives en France

Production

Vous pouvez accéder aux rapports produits par le GT Captives sur le site de l'Institut et à l'article dans *L'Actuariel*.

Animateurs :

Léa COHEN
Fabien GRAEFF

26

9. GT CARTOGRAPHIE DES RISQUES (COMMISSION ERM)

Objectif

L'objectif de ce groupe de travail est de piloter un processus régulier de production d'une cartographie des risques de l'Institut des actuaires.

Une enquête intitulée « Activités & Risques » est envoyée annuellement à l'ensemble des membres de l'Institut des actuaires.

L'enquête propose de répondre à quelques questions sur la situation que les actuaires envisagent à une date donnée sur les activités en termes de collecte/prime, sinistre et provisionnement.

Ces évolutions sont complétées de facteurs explicatifs qui sont proposés ainsi que des facteurs de risque pouvant influencer sur vos activités d'ici 1 à 3 ans.

Actualité

- Les cartographies des années 2021 et 2022 ainsi que les analyses des risques majeurs peuvent être consultées sur le site de l'Institut
- La cartographie 2023 sera mise en ligne très prochainement. Un glossaire sera disponible, il présente la liste des facteurs de risque retenus pour cette édition. Certains risques sont définis en termes de définition, facteurs et impacts pour une meilleure compréhension du sondage.

Animateurs :

Isabelle DELESTRADE
Philippe VIBERT-GUIGUE

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

**10. GT CHANGEMENT CLIMATIQUE
(COMMISSION IARD)**

Ce GT porte sur l'impact du changement climatique sur le secteur de l'assurance. Différentes problématiques liées au changement climatique peuvent être étudiées au sein de ce GT telles que l'évolution des dommages économiques et assurés, le calibrage des modèles cat, la prise en compte du changement climatique dans la tarification, l'évolution des mesures de prévention, etc. Ces questions peuvent être abordées au niveau national mais aussi au niveau international en fonction des données disponibles.

L'objectif de ce GT est de faire progresser la connaissance sur cet enjeu majeur au sein de la communauté des actuaires et plus largement au sein du secteur de l'assurance.

Animateurs :

Anne-Sophie MUSSET
Joseph DELAWARI
Quentin GUIBERT

1. SGT Changement climatique ORSA

- Une réunion mensuelle
- Participation aux consultations de place
- Réalisation d'une enquête sur les enjeux et besoin pour réaliser un ORSA climatique
- Veille réglementaire et contribution aux fiches réglementaires sur la durabilité

Animateurs :

Anne-Sophie MUSSET
Quentin GUIBERT

**2. SGT Changement climatique
Tarification**

- Une réunion mensuelle
- Animation d'ateliers au Congrès des Actuaires et à la Journées 100% Actuaires
- Travail sur la prise en compte des mesures d'adaptation en tarification
- Étude du changement climatique sur les processus de souscription
- Veille réglementaire

Animateur : Joseph DELAWARI

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

11. GT COMMUNICATION EXTRA-FINANCIÈRE (COMMISSION COMPTABILITÉ ET COMMUNICATION FINANCIÈRE)

Objectifs

Le Groupe de travail "Communication extra-financière" est destiné à permettre aux actuaires :

- d'échanger sur les enjeux de la communication extra-financière et des critères ESG
- d'analyser les réglementations françaises et européennes
- de répondre aux consultations de place (AAI, EFRAG, etc.)

Le GT est organisé en 4 sous-groupes :

- SGT Communication extra-financière – Risques
- SGT Communication extra-financière – RSE et Reporting
- SGT Communication extra-financière – Actifs
- SGT Communication extra-financière – Produit

28

Principales réalisations

- Contribution aux consultations de place :
 - o Février 2021 – TRESOR - Loi Énergie et Climat article 29
 - o Février 2022 - EIOPA - ORSA climatique
- Animation au sein de l'institut
 - o Janvier 2021 Conférence : Zoom sur la communication extra-financière
 - o Novembre 2021 Questionnaire "actuariat et durabilité" auprès des membres de l'institut
 - o Janvier 2022 : présentation "Actuariat et durabilité" au Conseil d'Administration de l'I.A.
 - o Mars 2022 Conférence : Risques climatiques et durabilité
 - o Avril 2022 Fresque du climat pour les membres du conseil d'administration
 - o Mai 2022 : Intervention table ronde Journée ERM "Climat et gestion des risques"
- Analyse du cadre réglementaire et des publications en matière de durabilité
 - o Recensement des publications clés sur le risque climatique
 - o Analyse de la réglementation européenne et française, en particulier : TAXONOMIE, SFDR, NFRD, BENCHMARK, DDA, MIFID, intégration de la durabilité dans SOLVABILITE2, DPEF, article 29 de la loi Energie-Climat
 - o Analyse des documents de travail relatifs au reporting extra-financier : projets de normes de l'EFRAG sur la CSRD, de l'ISSB (normes IFRS en matière de durabilité)
 - o En cours : analyse des rapports LEC29
- Publications
 - o Juin 2022 : Congrès des actuaires – Atelier « L'importance du rôle des actuaires face aux enjeux majeurs de durabilité »
 - o Juillet 2022 : Publication du Guide réglementaire Durabilité (mis à jour en juin 2023)
 - o Septembre 2023 : Tribune dans *L'Actuariel*
 - o Traduction du Guide réglementaire en anglais pour diffusion au sein de l'AAE.
- Participation aux travaux actuariels au niveau international
 - o Courant 2021 : analyse du positionnement de différentes associations actuarielles en matière de durabilité (AAI, AAE, IFoA, Association des actuaires australiens, Association des actuaires canadiens, Association des Actuaires Allemands, SOA)
 - o Juin 2021 : contribution à la consultation de l'AAI sur les scénarios liés au changement climatique appliqués aux assureurs
 - o 1^{er} semestre 2022 (en cours) : contribution à la rédaction d'une note de l'AAI sur le recensement de reportings extra-financiers au niveau international

Animateurs :

Laurence BEAUVOIS
Catherine SOULARD
Anne-Sophie MUSSET
Baptiste BRECHOT
Santiago FIALLOS

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

12. GT CRYPTO-ACTIFS (COMMISSION FINANCES ET GESTION D'ACTIFS – COMMISSION INNOVATION)

Objectifs

Le GT Crypto-Actifs a été créé dans le cadre de la Commission Finances, pour étudier la dimension financière de l'utilisation de la technologie Blockchain : Bitcoin, Ethereum, développement et difficultés de la DEFI (Finance décentralisée), interactions et fragilité des ponts entre finances centralisées et décentralisées, projets de monnaies numériques privées, projet de banques centrales, ...

Actualité

- Conférences et webinaires
- Information par mail sur l'actualité
- Atelier au congrès des actuaires 2021 sur la DEFI
- Contribution aux échanges de l'Institut avec l'ACPR sur ce sujet

Animatrice : Florence PICARD

13. GT CYBER (COMMISSION INNOVATION)

29

L'objectif de ce GT est d'améliorer la connaissance du risque Cyber et son évaluation et de réfléchir à son assurabilité.

Actualité

- Contribution active à la Concertation nationale sur l'assurance du risque cyber organisée par le trésor (à retrouver sur le site de l'Institut)
- Organisation de conférence
- Contribution à : <https://www.cybermalveillance.gouv.fr/>

Animateurs :

Caroline HILLAIRET
Olivier LOPEZ
Florence PICARD



100% Actuaires & 100% Data Science

Avec une journée consacrée à la diffusion des travaux réalisés au sein des commissions, groupes de travail et communautés de l'Institut des actuaires mais également dédiée aux techniques prédictives et aux nouvelles pratiques et métiers émergents, cette journée événement favorise pleinement les interactions et les partages d'expériences entre professionnels de tous horizons.



LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

14. GT DÉPENDANCE (COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ)

Objectifs

Les objectifs de ce GT sont principalement de :

- Construire des propositions d'améliorations de la lisibilité des produits d'assurance dépendance
- Étudier la faisabilité relative à la construction de tables dépendance de marché
- Élargir les réflexions de place initiées et être force de proposition dans le cadre d'éventuelles évolutions du cadre réglementaire actuel

Actualité

- Ce GT a été lancé en septembre 2022.
- Atelier à la Journée 100% Actuaires

Animatrices :

Laure CHATEL
Aurélie TREILHOU

30

15. GT ENGAGEMENTS SOCIAUX (COMMISSION COMPTABILITÉ & COMMUNICATION FINANCIÈRE)

Objectifs

L'objectif de ce groupe est de permettre aux actuaires intervenants sur les sujets de comptabilisation (FGAAP & IFRS) des engagements sociaux par les entreprises :

- d'échanger sur les questions opérationnelles posées par ces problématiques
- de contribuer à définir la position de l'IA sur les consultations en la matière (IASB, EFRAG, AAI, ANC, etc.)

Animateur : Jérôme SANDER

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

16. GT ENJEUX ET ÉTHIQUE BIG DATA (COMMISSION INNOVATION)

Objectifs

Le GT enjeux et éthique big data s'est réuni 4 fois sur les 12 derniers mois.

L'objectif principal de ce GT est de partager et de commenter l'actualité, de répondre le cas échéant à des consultations et d'organiser des webinaires ou de contribuer aux événements de l'Institut.

La veille réglementaire est assurée avec l'appui de permanents de France Assureurs.

Livrables : comptes-rendus et supports de réunion ainsi que de la documentation sur les sujets d'actualité et textes de référence.

Actualité

- Rapport EIOPA sur l'éthique de l'Intelligence Artificielle
- Règlement DORA (résilience opérationnelle numérique) avec l'organisation d'une conférence
- Proposition de règlement de la commission européenne pour des règles harmonisées en Intelligence Artificielle
- Information sur l'événement international Insure tech Connect
- Risque cyber : actualité réglementaire nationale et européenne (ACPR, NIS2, DORA)
- Intelligence Artificielle : directive indemnisation, utilisation, données
- Open Insurance avec la préparation de la réponse à la consultation

Animatrice : Brigitte DUBUS

31

17. GT FRPS (COMMISSION VIE-ÉPARGNE)

La réglementation des produits de retraite a été modifiée à plusieurs reprises au cours des années récentes avec la création du régime prudentiel FRPS (en substitution parfois du dispositif Solvabilité 2) en 2017 puis avec la réforme des produits Retraite avec la loi PACTE en 2019.

La combinaison de ces 2 phénomènes s'est traduit pas un mouvement significatif des portefeuilles de produits de retraite collectifs puis à partir de la loi PACTE, de portefeuilles de produits de retraite individuelle du cadre Solvabilité 2 (Assurances) vers le

cadre FRPS.

La caractéristique des produits visés par la loi PACTE est que hormis pour les produits collectifs obligatoires il y a une possibilité de sortie en capital pour les produits de retraite lors de la liquidation des droits à retraite dans les régimes de base.

Il conviendra alors de s'interroger sur les conséquences sur le plan actuariel de ce cumul de réglementation des produits d'une part, prudentielle d'autre part. d'apprécier les tenants et les aboutissants de l'évolution du marché caractérisé par un fort développement des FRPS.

Animateur : Guillaume LEROY

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

18. GT IFRS 17 (COMMISSION COMPTABILITÉ ET COMMUNICATION FINANCIÈRE)

Le GT IFRS 17 a pour objectif de traiter de sujets actuariels en lien avec la norme IFRS 17 Contrats d'assurance.

Animateurs :
Pierre THERON
Jean-Michel PINTON

19. GT IMPACTS DU MACHINE LEARNING (COMMISSION INNOVATION)

32

Une observation du marché montre que de plus en plus d'études actuarielles font appel à des outils de Machine Learning, la tarification ne fait pas exception.

Si les premiers travaux concernaient principalement l'assurance IARD et santé, aujourd'hui l'ensemble du spectre de l'actuariat semble faire appel au Machine Learning : assurance vie (mortalité, l'arrêt de travail, la dépendance...), couverture des risques climatiques...

Un des objectifs du recours aux outils de Machine Learning est l'utilisation de nouvelles sources de données (souvent plus volumineuses et/ou plus complexes) afin d'améliorer la précision et la segmentation (parfois de manière extrême) pour mener à des tarifs de plus en plus personnalisés.

La question se pose sur les conséquences pour l'assuré, positives ou négatives, du recours à ce niveau de segmentation de plus en plus fin tant au niveau individuel qu'au niveau collectif.

Actualité

Ce GT a commencé ses travaux en septembre 2022, de premières pistes de réflexion sont envisagées (liste non exhaustive) :

- D'un point de vue théorique :
 - Une augmentation de la segmentation amène nécessairement une hausse de la volatilité des estimateurs et l'on peut se poser la question de la pertinence de la prime pure dans ce cas.
 - Comment justifier les résultats et les différences de tarifs entre population ou individu ? Sur de précédentes études, il a été fait l'observation que créer des sous-groupes de mutualisation conduisait à des primes plus élevées qu'au niveau du groupe entier.
 - Comment prendre en compte la distinction des sinistres graves et non graves ?
- D'un point de vue social/moral :
 - Est-ce bénéfique de personnaliser les prix (vision de l'individu, vision du collectif) ? Étant donné que dans un monde sans risque moral, la prime collectivement optimale est la prime uniforme.
 - Doit-on (et comment ?) démontrer que les algorithmes construits respectent la réglementation, par exemple qu'il n'y a pas de différenciation du tarif selon le sexe (même si cette information n'est pas présente en input de l'algorithme, elle pourrait être déduite par la combinaison de d'autres variables).

Animateur : Ludovic POIRAUD

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

20. GT ISR - INTÉGRATION DES CRITÈRES ESG DANS LES STRESS TESTS, D'UN POINT DE VUE QUANTITATIF ET QUALITATIF SUR LES PORTEFEUILLES D'INVESTISSEMENT (COMMISSION FINANCE ET GESTION D'ACTIFS)

Objectifs

Les objectifs de ce groupe, lancé en juin 2022, sont d'effectuer une revue des pratiques existantes, de les analyser et de produire des guidelines sur le sujet. Le groupe prévoit de partager régulièrement ses travaux avec les membres de l'Institut à travers des webinaires.

Animatrices :

Bethsabée ILLOUZ,
Mélissande SANCHEZ

21. GT ISR - INTÉGRATION DES CRITÈRES ESG DANS L'ALLOCATION D'ACTIFS, IMPACT SUR LA RÉMUNÉRATION DU CAPITAL INVESTI, IMPACT SUR LES SPREADS DE CRÉDIT ET LE RISQUE DE DÉFAUT (COMMISSION FINANCE ET GESTION D'ACTIFS)

33

Objectifs

Ce groupe a été lancé en juillet 2022, son objectif est d'étudier l'intégration des critères ESG dans l'allocation d'actifs.

Animateur : Patrice ODO

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

22. GT MICRO-ASSURANCE (COMMISSION INNOVATION)

Objectifs

- Information et échanges entre actuaires et non-actuariés sur le thème de la micro-assurance
- Promouvoir la micro-assurance parmi les actuaires et plus largement les assureurs
- Mettre en valeur l'apport de l'actuariat dans la micro-assurance auprès des intervenants du secteur (États, organisations internationales, ONG, bailleurs de fonds)
- Participer aux travaux du groupe de travail de l'AAI sur la micro-assurance, en lien lui-même avec l'association internationale des régulateurs des organismes d'assurance (IAIS).

Actualité

- Réalisation d'une étude préliminaire autour de la question : La micro-assurance peut-elle permettre de réduire de manière significative le nombre de conducteurs sans assurance ?
- Accompagnement d'un projet d'assurance inclusive au Mali et étude de son financement par la diaspora malienne de France
- Élaboration partielle d'un document recensant les acteurs de micro-assurance basés en France ou menant des actions en France
- Discussions avec divers acteurs de l'assurance inclusive : le FGAO, AXA Emerging Customers

Animateur : Dominique ABGRALL

23. GT PRÉVOYANCE (COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ)

Objectifs

- Analyse des impacts de la réforme des retraites à venir :
 - Mise en place d'un modèle de calcul de provision tête par tête afin d'estimer l'impact d'un éventuel report de l'âge à la retraite et donc des tables sous-jacentes aux calculs
 - Étude des méthodes utilisées lors de la précédente réforme et dans un précédent GT pour prolonger les tables du BCAC
 - Mise en place d'un portefeuille de référence pour l'estimation des impacts
 - Analyse des différentes définitions rencontrées sur le marché pour définir l'arrêt de travail
 - Présentation d'un atelier lors de la Journée 100% Actuaires 2022
- Échanges avec le trésor sur les problématiques relatives à la dépendance et notamment la mise en place de tables de place

- Étude de la classification des provisions techniques en incapacité invalidité selon différents référentiels (réglementaire, comptable ou actuariel)

Actualité

- Travaux sur l'impact de la réforme des retraites
- Travaux sur la définition des garanties arrêt de travail
- Travaux à venir sur :
 - La rédaction de guidelines pour le calcul des BEL en prévoyance et santé.
 - Le suivi et l'analyse des impacts de la réforme de la protection sociale de la fonction publique en prévoyance
 - L'étude

Animateurs :

Jean-Christophe DUCROS
Aurélien TREILLOU

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

24. GT PROSPECTIVE TEMPS LONG ACTUARIAT (COMMISSION INNOVATION)

Objectif

Le Groupe de Travail Prospective Temps Long Actuariat de l'Institut des actuaires a pour objectif de récolter auprès des membres de l'Institut leurs avis sur le monde d'hier et d'aujourd'hui, afin d'alimenter les réflexions prospectives et d'étudier les grandes évolutions en cours et les transformations

à venir d'ici 5 à 10 ans.

Actualité

- Retrouvez les résultats des deux enquêtes menées par le GT :
 - o Étude prospective pour le mouvement actuariel 2021
 - o Enquête sur les risques émergents et risques nouveaux 2022
- Une troisième enquête a été lancée en 2023

Animateur : Anani OLYMPIO

25. GT PRISE EN COMPTE DES LOIS EXTRATERRITORIALES (COMMISSION ERM)

Objectif

Ce GT a été mis en place en juillet 2022. Il a pour objectif la production d'un guide de bonnes pratiques dans la prise en compte des lois extraterritoriales (notamment américaine) dans la cartographie des risques chez un assureur.

Animateur : Laurent IMBERT

35

Formation ERM

L'Institut du Risk Management délivre le certificat "Management des risques financiers et assurantiels". L'approche pratique et les mises en situation permettent de se doter d'une méthodologie et d'outils opérationnels pour appréhender les risques financiers et assurantiels.

#ERM | institut du risk management

CERTIFICAT MANAGEMENT DES RISQUES FINANCIERS ET ASSURANTIELS

La formation valide la compétence complémentaire :
« Concevoir et mettre en œuvre une politique de management des risques assurantiels et financiers ».

163 heures de formation
Du 11 janvier au 15 novembre 2024

L'approche pratique et les mises en situation permettent de se doter d'une méthodologie et d'outils opérationnels pour appréhender les risques financiers et assurantiels.

FRANCE Compétences
Qualiopi
MON COMPTE FORMATION



LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

26. GT PROTECTION DE L'ÉPARGNANT (COMMISSION VIE - ÉPARGNE)

Objectif

Le GT Protection de l'épargnant a pour objectif d'analyser actuariellement les réglementations sur la communication aux souscripteurs de de contrats d'assurance-vie.

Le GT contribue activement aux travaux du groupe de travail de l'AAE sur le sujet et contribue aux consultations EIOPA sur le sujet.

Animateur : Valery JOST

36

27. GT PROVISIONNEMENT SINISTRES (COMMISSION IARD)

Le groupe de travail est organisé en deux sous-groupes :

Animateur : Louis-Stéphane LOBE LOBAS

1. SGT Guide de provisionnement
2. SGT Provisionnement innovant/ Nouvelles technologies

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

28. GT SANTÉ (COMMISSION PRÉVOYANCE - SANTÉ)

Objectif

L'objectif du GT est d'apporter un éclairage sur la gestion des risques et les enjeux actuariels sur la santé, ainsi qu'un avis sur les projets réglementaires.

Actualité

- Projet d'étude sur l'impact de la réforme du 100% Santé pour prolonger l'étude déjà produite
- Réflexion sur l'aléa moral
- Travail sur l'impact de la réforme des retraites
- Organisation d'une conférence annuelle avec les fédérations fin 2023

Animateurs :

Périne CAROLO
Eric FLINOIS
Chloé PARFAIT

29. GT BEST ESTIMATE VIE (COMMISSION PRUDENTIELLE)

37

Actualité

- Mise à jour de la Norme NPA 4 - Calcul des provisions Best Estimate Vie
- Travaux sur les notices ACPR

Animateurs :

Baptiste BRÉCHOT
Charles-Henri CARLIER
Mohamed ELAROUÏ

LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT

30. GT RÉASSURANCE DU RISQUE DE RACHATS (COMMISSION VIE - ÉPARGNE)

Objectif

L'objectif de ce groupe de travail est d'étudier le marché de la réassurance des rachats.

Avec la hausse brutale des taux, le recours à la réassurance des rachats est devenu un outil de protection intéressant pour les assureurs.

Cet outil de réassurance permet à la fois de mettre en place une couverture prudentielle contre le risque de rachat massif sous Solvabilité 2, et représente un outil de pilotage pour gérer les rachats qui peuvent être réels.

Le but de ce GT est d'étudier la maturité du marché français et de regarder quelles sont les solutions de protection proposées dans les autres pays où le recours à cette couverture est plus développé.

Actualité

- Organisation d'un atelier lors de la journée 100% Actuaires 2023

Animatrice :

Eléonore HAGUET

38

31. GT DIVERSIFICATION (COMMISSION ERM ET COMMISSION PRUDENTIELLE)

Objectifs

- Ce GT, lancé en novembre 2023, propose d'aller au-delà des exigences réglementaires pour une meilleure maîtrise du pilier 2 et du pilotage du SCR.

Ce GT a vocation à traiter les sujets suivants :

- Mieux appréhender les effets de diversification grâce à des représentations graphiques simples :
 - o Sortir de l'effet « boîte noire »
 - o Anticiper les évolutions du SCR et les expliquer à un public non initié

- Rédiger une note des bonnes pratiques d'allocation de capital
- Diffuser la mise en place opérationnelle, à l'aide d'outils ou de formations pour les actuaires :
 - o Pourquoi mettre en place une allocation de capital ?
 - o Quelle méthode choisir en fonction de ses objectifs et des limites de chaque technique ?

Animatrice :

Pauline PLANCKE

REJOINDRE UN GROUPE DE TRAVAIL

Si vous souhaitez rejoindre l'un des groupes de travail de l'Institut des actuaires, rendez-vous sur le site de l'Institut.

Si vous souhaitez proposer la création d'un nouveau groupe de travail, contactez Samuel Cywie, Directeur des études.



TABLE DES MATIÈRES

COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL

CONSEIL D'ADMINISTRATION	4
COMMISSIONS TECHNIQUES ET GROUPES DE TRAVAIL	6
ORGANISATION ET RÈGLEMENT INTÉRIEUR	7
● LES COMMISSIONS TECHNIQUES DE L'INSTITUT DES ACTUAIRES	10
Rejoindre une Commission technique	10
1. Commission Vie - Épargne	11
2. Commission Prévoyance - Santé	12
3. Commission IARD	13
4. Commission Finance et Gestion d'actifs	14
5. Commission Comptabilité et Communication Financière	15
6. Commission Innovation	16
7. Commission Prudentielle	17
8. Commission ERM	18
9. Commission Normes et International	19
10. Instance de pilotage durabilité	20
11. Instance de coordination	20
● LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'INSTITUT DES ACTUAIRES	21
1. Centres de veille et de prospective (Commission Innovation)	21
I. CVP Big Data (Commission Innovation)	21
II. CVP Blockchain (Commission Innovation)	21
III. CVP Cyber Risk (Commission Innovation)	22
IV. CVP Quantum (Commission Innovation)	22
2. Club Algo (Commission Innovation)	23
3. GT ALM – Asset & Liability Management (Commission Finance et Gestion d'actifs)	23
4. GT Anticiper en univers incertain (Commission ERM)	24
5. GT Assurance des emprunteurs (Commission Prévoyance - Santé)	24
6. GT Assurance paramétrique (Commission Innovation)	25
7. GT Benefits (Commission Prévoyance - Santé)	25

8. GT Captives (Commission ERM)	26
9. GT Cartographie des Risques (Commission ERM)	26
10. GT Changement Climatique (Commission IARD)	27
11. GT Communication extra-financière (Commission Comptabilité et Communication Financière)	28
12. GT Crypto-actifs (Commission Finances et Gestion d'actifs - Commission Innovation)	29
13. GT Cyber (Commission Innovation)	29
14. GT Dépendance (Commission Prévoyance - Santé)	30
15. GT Engagements sociaux (Commission Comptabilité et Communication Financière)	30
16. GT Enjeux et éthique Big Data (Commission Innovation)	31
17. GT FRPS (Commission Vie-Epargne)	31
18. GT IFRS 17 (Commission Comptabilité et Communication Financière)	32
19. GT Impacts du Machine Learning (Commission Innovation)	32
20. GT ISR - Intégration des critères ESG dans les stress tests, d'un point de vue quantitatif et qualitatif sur les portefeuilles d'investissement (Commission Finance et Gestion d'actifs)	33
21. GT ISR - Intégration des critères ESG dans l'allocation d'actifs, impact sur la rémunération du capital investi, impact sur les spreads de crédit et le risque de défaut (Commission Finance et Gestion d'actifs)	33
22. GT Micro-assurance (Commission Innovation)	34
23. GT Prévoyance (Commission Prévoyance - Santé)	34
24. GT Prospective Temps Long Actuariat (Commission Innovation)	35
25. GT Prise en compte des lois extraterritoriales (Commission ERM)	35
26. GT Protection de l'épargnant (Commission Vie - Épargne)	36
27. GT Provisionnement sinistres (Commission IARD)	36
28. GT Santé (Commission Prévoyance - Santé)	37
29. GT Best Estimate Vie (Commission Prudentielle)	37
30. GT Réassurance du risque de rachats (Commission Vie - Épargne)	38
31. GT Diversification (Commission ERM et Commission Prudentielle)	38
Rejoindre un Groupe de travail	39
Notes	42

NOTES

42

Institut



Éclairer les risques, tracer l'avenir

Institut



Institut des
ACTUAIRES

4, rue Chauveau-Lagarde - 75008 Paris

Tél. 01 44 51 72 72

www.institutdesactuaires.com