



L'assureur de toute une vie

Risques de longévité et de comportement des assurés en assurance-vie

Thèse CIFRE d'une durée de trois ans.

Contexte de la thèse

La CNP Assurances, assureur depuis 160 ans, 27 millions d'assurés en prévoyance/protection dans le monde, 14 millions en épargne et retraite et plus de 4 800 collaborateurs dans le monde : CNP Assurances, concepteur et gestionnaire de produits d'assurance vie, est présente aujourd'hui en Europe et en Amérique du Sud. N°1 de l'assurance de personnes en France (leader en assurance vie et en assurance emprunteur), 3ème assureur vie en Europe, 5ème assureur au Brésil. Près de 123 milliards d'euros investis dans l'économie française, 80 % des actifs adossés aux contrats de CNP Assurances sont gérés en intégrant des critères ESG (environnementaux, sociaux et de gouvernance). Le Chiffre d'affaires 2013 est de 27,7 Md€ en normes IFRS (+ 4,6 % en un an) avec un encours moyens 2013 de 299 Md€ (+ 2,1 % en un an).

Elle a l'ambition d'accompagner chacun de ses clients tout au long de son existence, en lui fournissant les moyens de se prémunir contre les aléas de la vie.

Le laboratoire de sciences actuarielle et financière (SAF) EA2429 a été créé en 1997 au sein de l'Institut de Science Financière et d'Assurances (ISFA), école interne de [l'université Lyon 1](#) et formalise l'activité de recherche au sein de l'ISFA. Le laboratoire SAF regroupe actuellement 20 enseignants-chercheurs (qui relèvent des sections 05, 06 et 26 du CNU) et une vingtaine de doctorants. **Les activités de recherches du laboratoire SAF, par essence pluridisciplinaire, s'articulent autour des risques en finance et assurance :**

- modélisation et mesure des risques (probabilité et statistique),
- gestion des risques, ERM (Enterprise Risk Management),
- risques de longévité et de dépendance
- analyse économique et médico-économique des risques.

Mission

La thèse CIFRE, que CNP souhaite mettre en place, s'inscrit dans la continuité des travaux déjà effectués au sein du laboratoire de Science Actuarielle et Financière de l'ISFA. La thèse devra explorer de nouvelles problématiques liées au risque de longévité et au risque de comportement des assurés, en lien avec le projet ANR LoLitA (voir le site lolita.isfa.fr pour plus détails). Le doctorant ou la doctorante travaillera sous la direction de Stéphane Loisel, et également avec d'autres chercheurs participant au projet LoLitA, sur Lyon et sur Paris (laboratoires LPMA et CREST-ENSAE entre autres). En entreprise, le doctorant ou la doctorante sera encadré(e) par Anani Olympio.

La thèse CIFRE s'effectuera au sein de l'équipe R&D du groupe CNP Assurances composée d'experts en assurance notamment d'actuaire et d'ingénieurs. De plus, le doctorant fera aussi partie du laboratoire SAF de l'ISFA, et ainsi participera aux séminaires organisés au laboratoire. La répartition du temps entreprise / laboratoire sera la suivante : 3 jours entreprise et 2 jours laboratoire par semaine (en moyenne).

Profil et compétences

- Diplômé d'une grande école d'ingénieur d'une grande école d'actuariat/ statistique (ENSAE, ISFA, ISUP, Dauphine,...), ou d'un master recherche en probabilités ou en actuariat.
- Bonnes connaissances en mathématiques, probabilités et statistiques.
- Connaissance générale de l'assurance vie.
- Qualités de formalisme et de communication.
- Forte motivation et implication.
- Bon niveau d'anglais requis (oral et rédactionnel).

Candidature

- La candidature doit comporter un CV, une lettre de motivation, une lettre de recommandation, un relevé de notes de master (M1 et/ou M2 selon le cas)
- Le dossier doit être envoyé électroniquement à cette adresse :
these-cifre-longevite-rachats-CNP@isfa.fr
- Date limite de candidature : 15 février 2015
- Début de la thèse prévu: septembre-octobre 2015
- Possibilité d'effectuer un stage de fin de M2 au printemps-été 2015 si le candidat n'a pas encore de stage.