

PRIX MÉMOIRE ACTUARIAT – CHAIRE CARE : L'ENSAE PARIS VALORISE SA RECHERCHE SUR LES RISQUES ÉMERGENTS

L'ENSAE Paris, en partenariat avec l'Institut des actuaires et l'association ENSAE Alumni, a remis le 6 novembre 2025 le Prix du meilleur mémoire d'actuariat. Cette distinction, organisée dans les locaux d'Allianz France, récompense, depuis 5 éditions, les meilleurs travaux de mémoire d'actuariat pour leur rigueur scientifique, leur originalité et leur apport concret à la communauté actuarielle et aux entreprises du secteur. Une occasion également de revenir, un an après sa création, sur le lancement de la Chaire CARE, dédiée à l'assurabilité des risques émergents - ces risques climatiques ou technologiques dont la fréquence et la complexité croissantes appellent à repenser les modèles de gestion et de mutualisation.

Deux étudiants distingués pour l'excellence de leurs travaux

Créé en 2020, le Prix vise à valoriser les travaux réalisés par les étudiants de la voie Actuariat de l'ENSAE Paris. Il s'inscrit dans une démarche de promotion de l'excellence scientifique et de dialogue entre la recherche académique et les acteurs du monde assurantiel.

Le Prix du meilleur mémoire d'actuariat ENSAE Paris 2025 a été attribué à **Lou Nicolas** pour son mémoire intitulé « *Estimation des pertes associées au passage d'un cyclone à La Réunion* ». Son travail met en lumière la contribution des outils actuariels à **la modélisation des impacts économiques et assurantiels des risques climatiques extrêmes**.

Une mention spéciale du jury a par ailleurs été décernée à Marc Jodel **Simo** pour son mémoire « *Équité des modèles en assurance : mesure et mitigation des discriminations* ». Il y inscrit sa réflexion dans les **enjeux contemporains d'éthique, d'inclusion et de responsabilité sociale en assurance**.

« *Ces deux mémoires illustrent parfaitement l'esprit de l'ENSAE Paris : former des actuaires capables d'aborder des enjeux complexes — climatiques, sociétaux, technologiques — avec une approche scientifique solide et responsable* », indique **Maylis Coupet, Directrice de l'ENSAE Paris**.



De gauche à droite : I. Tournassoud (ENSAE Alumni), M. Coupet (ENSAE Paris), J. Bessière, M. Jodel Simo et A. Merlin (élèves de l'ENSAE Paris), O. Lopez (ENSAE CREST), P. Vaysse (Allianz), I. Hebert (Allianz) et Ph. Talleux (Institut des Actuaires)

Crédit photo : Groupe ENSAE-ENSAI/N.Schwartz

Le jury réunissait des experts des mondes académique et professionnel : Caroline Hillairet, Olivier Lopez et Antonio Ocello (enseignants chercheurs ENSAE–CREST), Isabelle Tournassoud (ENSAE Alumni), Norbert Gautheron (Galea & Associés), Franck Le Vallois (MMA), Philippe Talleux (Institut des actuaires) et Laurence Barry (Chaire PARI).

IA et assurance : un an de collaboration fructueuse au sein de la Chaire CARE

Lancée fin 2024, les échanges ont permis de dresser **un premier bilan de la Chaire CARE, initiative commune d'Allianz France et de l'ENSAE Paris soutenue par la Fondation du Risque**, qui explore les nouvelles frontières de l'assurabilité face aux risques émergents, notamment climatiques, à travers l'usage de méthodes innovantes, dont l'intelligence artificielle générative. Ces outils permettent de simuler des sinistres climatiques et d'intégrer des scénarios prospectifs et macros à l'horizon 2025, fondés sur la connaissance scientifique du changement climatique.

Centre d'excellence, la Chaire CARE réunit des experts de divers horizons, dans le domaine scientifique des mathématiques actuarielles et de l'industrie de l'assurance. Espace d'échanges et de réflexion ouvert vers l'extérieur, cette initiative favorisera la recherche interdisciplinaire, l'innovation et la diffusion des connaissances à un large public.

« Avec la Chaire CARE, nous cherchons à mieux comprendre jusqu'où il est possible d'assurer certains risques extrêmes, et à identifier des solutions de mutualisation et de prévention adaptées », explique **Olivier Lopez, professeur des universités à l'ENSAE Paris affilié au laboratoire CREST et Secrétaire Général et vice-président, en charge de l'IA, de l'Institut des actuaires, co-porteur de la Chaire CARE aux côtés de Pierre Vaysse, membre du Comité Exécutif et Directeur Assurances de Biens et de Responsabilité d'Allianz France.**

À propos de ENSAE Paris

Créée il y a 80 ans, l'ENSAE Paris est une grande école d'ingénieurs de référence en économie et sociologie quantitatives, statistiques et data science, finance et actuariat. La force et l'originalité de l'ENSAE résident dans son projet pédagogique historique alliant mathématiques appliquées, économie et sciences sociales quantitatives. Ses diplômés sont uniques par leur capacité à modéliser les phénomènes économiques et sociaux et à exploiter les méthodes les plus avancées pour donner du sens aux données et éclairer les décisions des entreprises et des institutions publiques. L'ENSAE Paris est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris et l'une des deux écoles d'ingénieurs du Groupe ENSAE-ENSAI, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

À propos du CREST

Le Centre de recherche en économie et statistique (CREST) est une unité mixte de recherche (UMR 9194) regroupant des chercheurs en sciences sociales quantitatives et mathématiques appliquées du CNRS, du Groupe ENSAE-ENSAI, du département d'économie de l'École polytechnique et du département SES de Télécom Paris. Ce centre interdisciplinaire dédié aux méthodes quantitatives appliquées aux sciences sociales se compose de quatre pôles : économie, statistique, finance-assurance et sociologie.

À propos du Groupe ENSAE-ENSAI

Créé en 1994 par l'Insee, le Groupe des écoles nationales d'économie et statistique est depuis 2011 un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche de référence en statistiques et science des données, économie et sciences sociales quantitatives, finance et assurance. Depuis septembre 2025, son sigle est Groupe ENSAE-ENSAI. L'établissement regroupe deux grandes écoles d'ingénieurs, l'ENSAE Paris et l'ENSAI à Rennes, et un organisme de formation continue (ENSAE-ENSAI Formation Continue) qui diplôment chaque année plus de 500 spécialistes, dont des cadres supérieurs de l'Etat (administrateurs et attachés de l'Insee). Le Groupe compte également une filiale de valorisation (Datastorm) et est membre du Centre d'accès sécurisé aux données (GIP CASD). Il conduit par ailleurs des travaux de recherche, des missions d'étude et des actions de diffusion pluridisciplinaires, principalement en mathématiques, économétrie et statistiques, au sein du Centre de Recherche en Économie et Statistique (CREST), unité mixte de recherche, avec le CNRS et Polytechnique. Le Groupe ENSAE-ENSAI est, conjointement avec l'École d'économie de Paris (PSE), partenaire scientifique de l'Institut des Politiques Publiques.

Contacts presse - Groupe ENSAE-ENSAI :

Mona Hassani : mona.hassani@ekno.fr | 06.13.78.61.61

Murielle Mazau : murielle.mazau@ekno.fr | 06.46.90.32.80