

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Remise du Prix des Sciences du Risque 2020

La Fondation Optimind, en partenariat avec l'Institut des Actuariers, l'Amrae, la FFA et La Tribune, a remis ce jeudi 1^{er} octobre le Prix des Sciences du Risque 2020. Ce rendez-vous s'est déroulé dans les locaux d'Optimind et a réuni un cercle restreint d'invités rassemblant les partenaires, les membres du jury 2020 et les membres de la fondation Optimind.

Le Prix des Sciences du Risque a été décerné par un jury composé d'experts désignés par l'AMRAE, la FFA et l'Institut des Actuariers, et présidé par Jean-Marc Daniel, économiste, professeur à l'ESCP Europe.

Le jury a désigné un lauréat unique du Prix des Sciences du Risque 2020, doté de 10 000 euros :

- **Amine Dakkoune** est récompensé pour sa thèse réalisée à l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen Normandie, « Méthodes pour l'analyse et la prévention des risques d'emballage thermique ».

L'histoire des accidents industriels chimiques (Seveso, Bhopal, AZF Toulouse, etc.) montre que leurs conséquences sont souvent graves sur les plans humain, environnemental et économique. Dans ce contexte, cette thèse vise à gérer les risques industriels chimiques en France et à proposer des solutions pour réduire les risques.

L'analyse semi-quantitative des risques dans les industries chimiques en France, montre que 25% des accidents sont dus à l'emballage thermique de la réaction. Une méthode de détection et de diagnostic précoce des anomalies dues à l'emballage thermique est développée.

La méthode utilise des seuils dynamiques pour la détection. L'identification des défauts détectés est basée sur une classification des caractéristiques statistiques de la température de la réaction. La validation numérique et expérimentale de la méthode a montré des résultats prometteurs.

Par ailleurs, compte tenu de la qualité des dossiers reçus, le jury a souhaité saluer par une mention spéciale deux autres candidatures :

- Marcel Bräutigam pour ses travaux sur la procyclicité des mesures de risque : quantification empirique et confirmation théorique, réalisés dans le cadre de son doctorat à la Sorbonne Université et financée par l'ESSEC Business School.
- Antoine Ly pour ses travaux sur les algorithmes de machine learning en assurance : solvabilité, textmining, anonymisation et transparence, réalisés à l'Université Paris-Est Marne La Vallée.

Ces travaux sont disponibles sur le site : <https://www.sciencesdurisque.com/laureat2020>.

Les candidatures pour le Prix des Sciences du Risque 2021 seront ouvertes à compter du 12 octobre 2020.

QUI SOMMES-NOUS

Optimind, acteur indépendant leader du conseil en gestion des risques, réalise 30 millions d'euros de chiffre d'affaires et réunit plus de 200 collaborateurs autour de cinq practices : Actuarial & Financial Services, Corporate Risk Services, Risk Management, Business Transformation, Business Process Outsourcing.

Optimind accompagne les organismes assureurs, banques et grandes entreprises autour de la définition de la stratégie, de la gestion des risques et de la transformation. Les services proposés couvrent chaque maillon de la chaîne de valeur des clients d'Optimind : Strategy, Finance, Risk, Compliance, Market, Human Resources, Digital Transformation, Data, BPO.

La Fondation d'entreprise Optimind a pour objectif de développer, encourager et promouvoir la connaissance et la gestion des risques. Elle pourra également soutenir des projets d'intérêt général de toute nature retenus par les équipes d'Optimind.

CONTACT PRESSE

Marine de Pallières

Communication &
Public Relations Manager

marine.depallieres@optimind.com
T/ 01 48 01 91 66 – P/ 06 07 03 57 91