



Institut pour la **Maîtrise des Risques**
Sûreté de Fonctionnement - Management - Cindyniques

L'IMdR (association Loi 1901) est une société savante visant à améliorer les connaissances dans le domaine de la gestion des risques



11^{ème} édition de la journée

Jeunes Ingénieurs et Jeunes Chercheurs

Vendredi 15 mars 2019
de 09h à 17h15
ECE Paris

ENTREE LIBRE – Déjeuner offert

Inscription obligatoire en ligne avant le 11/03 : www.imdr.eu

OBJECTIFS

Organisée en partenariat avec l'École centrale d'électronique de Paris (ECE), cette 11^{ème} édition « Jeunes ingénieurs et jeunes chercheurs » présente des activités et des travaux de recherche qui reflètent les préoccupations académiques et industrielles du moment. Elle s'adresse aux industriels et professionnels de la maîtrise des risques et de la sûreté de fonctionnement désireux de découvrir les travaux de jeunes ingénieurs et de jeunes chercheurs. Elle s'adresse aussi aux étudiants et doctorants désireux de découvrir les métiers de la maîtrise des risques et les thématiques traitées.

PROGRAMME

- 9h00 *Accueil, café*
9h15 Ouverture par le président de l'IMdR – **Philippe Le Poac (IMdR)**
9h20 Présentation ECE Paris

Session spéciale ECE

- 09h40 Communications véhiculaires sensibles aux délais temps réel
Sebti Mouelhi, Rafik Zitouni
- 10h10 Learning to hedge derivatives for risk management
Jae Yun Jun Kim, Yves Rakotondratsimba
- 10h40 *PAUSE CAFE*

Session 1 - Conception des structures : aléa, méthodes de fiabilité et aide à la décision

- 10h55 Adaptation des territoires au changement climatique : l'approche de RESALLIENCE
Maxime Velay, Ingénieur Chercheur (RESALLIENCE)
- 11h25 Application of AK-SYS method for time-dependent reliability analysis
Morteza AhmadiVala, Université Clermont Auvergne
- 11h55 L'apport de la Constructibilité au pré-design. Evaluation et support au choix des solutions techniques
Francesca Contrada, Université Paris Est (IRC-ESTP)
- 12h25 *DEJEUNER*

Session 2 - Sûreté, maintenance et gestion des actifs en exploitation

- 13h40 Exploration des Etudes Probabilistes de Sûreté Nucléaire par l'Analyse des Réseaux Complexes et le Machine Learning
Mouna Rifi, Université Paris 13 (EDF)
- 14h10 Estimateur semi paramétrique de l'efficacité des maintenances imparfaites pour un système se dégradant suivant un processus gamma
Gabriel Salles, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- 14h40 Analyse comparative de différents métamodèles de simulation numérique utilisés pour la gestion d'actifs hydrauliques
Elias Fekhari, Ingénieur Chercheur (EDF R&D)
- 15h10 *PAUSE CAFE*

Session 3 - Contrôle du risque, évaluation de la performance et sous-traitance

- 15h25 A case study of Risk Management by Safety Leadership and by Prevention & Verification Management Controls on Subcontractors in the French Alternative Energies & Atomic Energy Commission (CEA)
Diana Paola Moreno Alarcon, MINES ParisTech PSL (CEA)
- 15h55 Evaluation des performances et pilotage d'une armoire automatisée de dispensation de médicaments
Abderrahmen Chaker, Univ. d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
- 16h25 Utilisation d'un dispositif d'évaluation du transfert de connaissances lors des renouvellements de prestataires. Le contexte de l'exploitation en sûreté/sécurité au CEA
Amaury Bazalgette, MINES ParisTech (CEA)
- 16h55 Clôture et remise des prix par le comité de pilotage de la journée et le président de l'IMdR

Comité de pilotage : Ali Aljarf (IMdR), Zohra Cherfi (UTC), Jeanne Demgne (EDF), Nicolas Engler (GRTgaz), Philippe Haïk (ECE), Clément Judek (IMdR), André Lannoy (IMdR)