

## LES ENTRETIENS DU RISQUE 2021

### Appel à communications

# Activités et crises : les métiers du risque face aux enjeux de la société

## Quels apports et quelles questions ?

**Mardi 16 et mercredi 17 novembre 2021**

*Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation  
Amphithéâtre Poincaré - Paris 5e*

L'année 2020 a été une année forte en émotions et en rebondissements. La crise de la COVID-19 a ainsi bouleversé nos certitudes, nos vies et nos conditions de travail. Elle a également contribué à élargir notre conscience des nouvelles dynamiques des crises contemporaines.

Cette crise sanitaire vient se rajouter à une liste longue de crises passées récentes dont les éléments déclencheurs, voire les points de bascule, ont tout à la fois été liés à des accidents (ex. Lubrizol en 2019, Fukushima en 2011, Brétigny-sur-Orge en 2013, ...), à des épidémies ou à des pandémies (ex. Grippe aviaire en 2005, SARS-Cov-2 en 2020, ...), à des catastrophes naturelles (ex. Inondations en région PACA en 2015 et de Saint Martin-de-Vésubie en 2020, ...), à des cyberscandales (ex. Cambridge Analytica en 2016), voire à des controverses sociétales (ex. mouvement « des gilets jaunes » en 2018). Ces nouvelles dynamiques de crise nous incitent à ouvrir le débat sur les apports et questionnements posés par les métiers du risque.

Ces Entretiens veulent être l'occasion de rassembler des décideurs de différents domaines industriels et sociétaux, des experts et des chercheurs pour débattre sur cette problématique.

Pour leur 9<sup>e</sup> édition, les Entretiens du Risque 2021 combineront des conférences invitées et des communications soumises à comité de lecture.

Les auteurs sont appelés à proposer des communications originales sur des réflexions conceptuelles, méthodologiques ou pratiques autour notamment des thématiques suivantes :

- le retour d'expérience sur les crises et la crise COVID-19 ;
- les différentes configurations des crises contemporaines ;
- l'impact des crises sur la sécurité et la sûreté des installations industrielles, sur les systèmes socio-techniques complexes et sur les territoires ;
- L'anticipation et les prévisions en situation de crise ;
- la continuité d'activité, l'adaptation et la résilience ;
- les nouvelles formes de travail ;
- les liens entre science, expertise, décision et opinion publique ;
- la communication des risques en temps de crise ;
- le rôle de la communauté des risques dans la prévention et la gestion de crise.

**Sylvie Garandel (ATRISC) et Myriam Merad (CNRS – Université Paris Dauphine)**

**Co-présidentes du comité de programme**

# LES ENTRETIENS DU RISQUE 2021

Activités et crises : les métiers du risque face aux enjeux de la société. Quels apports et quelles questions ?

## Thématiques – Domaines d'application

### CONTINUITÉ ET REPRISE D'ACTIVITÉ

- Planification
- Anticipation
- Coordination/collaboration/coopération
- Build Back Better (BBB)
- Adaptation
- Assurance et réassurance

### GESTION DE CRISES, CATASTROPHES ET RÉSILIENCE

- Anticipation
- Prospective
- Exercices
- Simulations
- Planification
- Formation
- Retour d'expérience

### PROCESSUS DE RETOUR D'EXPÉRIENCE

- Organisation et traitement du retour d'expérience
- Évolution du retour d'expérience
- Expertise et capitalisation des connaissances
- Approche organisationnelle, signaux faibles, organisations apprenantes

### SCIENCES HUMAINES

- Facteurs sociétaux, organisationnels et humains
- Culture de sécurité – sûreté
- Résilience : concepts et applications
- Perception du risque et communication
- Management et conduite du changement
- Science de la décision
- Approches systémiques, cindyniques

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Industrie
- Énergie
- Informatique et réseaux
- Transport
- Éducation
- Santé
- Sécurité civile
- Culture
- Alimentation

### SYSTÈMES COMPLEXES ET INTERCONNECTÉS

- Infrastructures critiques
- Réseaux énergétiques et résilience, efficacité énergétique
- Modélisation de la complexité
- Systèmes de systèmes / systèmes distribués
- Réseaux probabilistes et possibilistes
- Le numérique dans les réseaux

### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES ET BIG DATA

- Réseaux de neurones, deep learning
- Systèmes experts
- Traitement automatique des langues, text mining
- Big data, data mining, data analytics

### RISQUES SANITAIRES

- Sécurité des filières alimentaires
- Organisation des hôpitaux
- Santé et sécurité au travail
- Épidémies / pandémie

### RÉGLEMENTATION ET NORMALISATION

- Réglementation et normalisation
- Enjeux juridiques (expertise scientifique, responsabilité, ...)
- Principe de précaution et maîtrise des risques

### PROCESSUS DE DÉCISION EN CONTEXTE INCERTAIN

- Aide à la décision multicritères
- Recherche opérationnelle / outils d'optimisation
- Évaluation des dangers et opportunités
- Décision en contexte incertain
- Intelligence économique
- anticipation, simulation, réseaux probabilistes, etc.

### MAINTENANCE ET DURABILITÉ

- Ingénierie de la maintenance
- Analyse de dégradation
- Diagnostic / Pronostic / Optimisation
- Gestions des actifs industriels

### INGÉNIERIE DES MODÈLES

- Modélisation numérique & maquette numérique fonctionnelle
- Modèles formels / preuve formelle
- Approche « model-based »
- Conception sûre

## LES ENTRETIENS DU RISQUE 2021

Activités et crises : les métiers du risque face aux enjeux de la société. Quels apports et quelles questions ?

### LES ENTRETIENS DU RISQUE

#### L'ÉVÈNEMENT

Les journées du 16 et 17 Novembre 2021 sont des moments forts de rencontre et de débat entre des industriels, des décideurs, des chercheurs et des universitaires œuvrant à enrichir la pratique et la science des risques et des dangers. Ces journées s'adressent tant à des nouveaux dans le domaine (étudiants, jeunes ingénieurs...) qu'à des experts et des décideurs, soucieux de partager leurs connaissances et de contribuer à structurer les connaissances sur les défis liés au thème des Entretiens du Risque.

- Les conférences invitées
- Les sessions de communications
- La valorisation des communications par la publication des actes et d'un ouvrage collectif

#### UN FORMAT HYBRIDE

- Un accueil au Carré des Sciences du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation (Paris)
- Une couverture des événements en direct par visio-conférence
- Accessibilité des présentations en rediffusion

#### LE COMITÉ D'ORGANISATION

Marie-Pierre BIGOT	IRSN	Myriam MERAD	CNRS
Jean-Marc CAVEDON	IMdR	Yves MERIAN	IMdR
Sylvie GARANDEL	ATRISC	Jean-Pierre PETIT	IMdR
Claude HANSEN	IMdR	Guy PLANCHETTE	IMdR
Clément JUDEK	IMdR	Jean-François RAFFOUX	IMdR
André LANNOY	IMdR		
Philippe LE POAC	IMdR		

### PROPOSITION D'UNE COMMUNICATION

Les propositions de communications, environ 250 mots au format Word, devront être soumises en ligne en langue française ou en langue anglaise jusqu'au 15 Mars 2021 sur le [site de l'IMdR](#).

Les propositions seront évaluées par le comité scientifique des Entretiens du Risques composés de membres représentatifs des thèmes proposés.

Les auteurs seront tenus de s'acquitter des droits d'inscription aux Entretiens du Risque.

Les actes de la conférence seront référencés dans la base de publications scientifiques HAL des archives ouvertes CNRS.

#### LE CALENDRIER

**15/03/2021** : clôture de la soumission des résumés et début des inscriptions

**30/03/2021** : acceptation des résumés et envoi des commentaires des relecteurs aux auteurs

**15/07/2021** : date limite de réception des textes finaux

**15/09/2020** : notification finale aux auteurs

### INFORMATION

Secrétariat du comité de programme & Secrétariat des inscriptions

[secretariat@imdr.eu](mailto:secretariat@imdr.eu)

## LES ENTRETIENS DU RISQUE 2021

Activités et crises : les métiers du risque face aux enjeux de la société. Quels apports et quelles questions ?

### Inscription en ligne

[www.imdr.eu](http://www.imdr.eu)

### Tarifs

	<b>Présentiel *</b>	<b>Distanciel</b>
Membres IMdR	330€ HT	220€ HT
Non-membres IMdR	420€ HT	280€ HT
Universitaires membres IMdR	160€ HT	100€ HT
Universitaires non-membres IMdR	210€ HT	140€ HT
Etudiants**, retraités, sans emploi	75€ HT	50€ HT

TVA de 20% applicable en sus.

\* Ce prix comprend l'entrée, les pauses café et les déjeuners pour les deux jours.

\*\* Les étudiants ayant un contrat doctoral sont considérés comme des universitaires.

### Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation

Amphithéâtre Poincaré

25 rue de la Montagne-Sainte-Genève

75005 Paris

### Métro

Ligne 10 - station Maubert-Mutualité ou Cardinal-Lemoine

Ligne 7 - station Place Monge

### Bus

Lignes 47, 63, 86, 87 et 89



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

Institut pour la Maîtrise des Risques : association loi 1901 présidée par Monsieur Philippe Le Poac