



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

Penser complexité : révolution scientifique ou changement de paradigme ?

Mardi 17 septembre 2019
de 08h30 à 17h

Université Paris Dauphine

Prix* :

Membre IMdR :	250 € TTC
Non Membre :	320 € TTC
Universitaire membre :	120 € TTC
Universitaire non membre :	150 € TTC
Etudiants, Retraités ou Sans emploi :	50 € TTC

*Les prix indiqués par participant comprennent la journée d'étude, l'accueil du matin, les pauses-café, le déjeuner et les documents.

Inscription obligatoire en ligne : www.imdr.eu

OBJECTIFS

Depuis plusieurs années, journaux, revues, conférences, philosophes, traitent des évolutions récentes dans le domaine du complexe. Ce concept prend naissance au sein de plusieurs champs disciplinaires et cette pluralité n'a facilité, ni l'unification de la terminologie, ni la compréhension claire de ses propriétés. De ce fait, le concept reste difficile à assimiler, demeure encore pour certains une énigme et de ce fait, rencontre d'énormes difficultés à diffuser dans les diverses disciplines scientifiques en dépit de leur portée novatrice. Ce qui semble aujourd'hui le plus communément admis est que les propriétés de la complexité dépendent moins des sous-ensembles qui composent un système, qui sont techniques, humains, organisationnels, que des interactions qui naissent de par leur mise en relation entre eux et avec leurs environnements.

L'objectif de la journée est de vous faire partager les acquis de l'ensemble de ses travaux. En fonction de la qualité de nos échanges, le but poursuivi sera de mieux faire percevoir les apports et approches capables de nous aider à aborder la maîtrise des risques de nos systèmes complexes durant tout leur cycle de vie.

Cette journée d'étude s'adresse à tous ceux – chefs d'entreprises, directeurs, chefs de projets, concepteurs, exploitants, gestionnaires de risques, préventeurs - qui souhaitent réfléchir à cette « révolution scientifique » dans le but de mieux maîtriser sécurité et sûreté des différents types de systèmes (industriels, santé, ...) dont ils ont la charge.

PROGRAMME

- 8h30 *Accueil, café*
- 9h00 *Ouverture par le président de l'IMdR – Philippe Le Poac (IMdR)*
- 9h10 *Présentation des objectifs – Emmanuel Arbaretier (APSYS)*
- 9h20 *La révolution du complexe : enjeux et défis - Janine Guespin (Université de Rouen)*
- 10h00 *Propriétés et caractéristiques de la complexité - Guy Planchette (IMdR)*
- 10h30 *Pause-café*
- 11h00 *Incertitudes - dualité entre niveau d'incertitude et ingénierie des modèles - Emmanuel Arbaretier (APSYS)*
- 11h30 *Complexité et systèmes humains - Laurence Baillif (ADVALEA)*
- 12h00 *Déjeuner*
- 14h00 *Vers la simulation numérique d'organismes vivants - Tony Hutinet (AFIS)*
- 14h30 *Approche hybride de la complexité : optimisation et apprentissage - Arnaud Moissac (DCbrain)*
- 15h00 *Ingénierie système – Cycle de vie et environnement - Agnès Lanusse (CEA) & Tony Hutinet (AFIS)*
- 15h30 *Pause-café*
- 16h00 *Table ronde - Linda Zhao (SECTOR) – Laurence Baillif (ADVALEA) – Mohamed Hibti (EDF) – Emmanuel Arbaretier (APSYS)*
- 16h30 *Conclusion - Carole Duval (EDF)*

Inscription obligatoire en ligne : www.imdr.eu