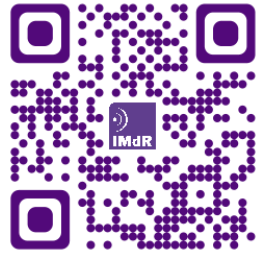




Institut pour la **Maîtrise des Risques**  
Sûreté de Fonctionnement - Management - Cindyniques



## Rencontres inter-GTR : vers une vision systémique de la maîtrise des risques

### **De l'interaction dans des approches systémiques pour appréhender la complexité**

Lundi 25 juin 2018 de 9 h 00 à 17 h 00

***Palais Brongniart***

***Pôle Finance Innovation***

***Salle de Séminaire***

**Place de la Bourse 75002 PARIS** (Métro ligne n°3, station Bourse)

**Attention, la salle contient un nombre limité de places (70 maximum) !  
Inscription obligatoire au préalable auprès de [jean-francois.vautier@cea.fr](mailto:jean-francois.vautier@cea.fr)**



**Une interaction** (cf. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Interaction> et Le Petit Larousse GRAND FORMAT (1998) en couleurs) est l'influence réciproque entre deux phénomènes, deux personnes... ou l'action réciproque entre deux constituants de la matière (force). Elle est toujours suivie d'un ou plusieurs effets. Une interaction médicamenteuse est l'augmentation ou la diminution des effets thérapeutiques ou toxiques d'un médicament par une autre substance (alcool, autre médicament...) (pas forcément à d'action réciproque donc...). Dans le champ des sciences sociales, une interaction est un échange entre deux entités sociales. "[...] Les interactions sont des actions réciproques modifiant le comportement ou la nature des éléments, corps, objets, phénomènes en présence ou en influence." (Edgar Morin, 1977, La méthode Tome 1, La nature de la nature, Paris, Le Seuil, p. 51) (cf. <http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=10625>).

**Cette Journée est organisée par les groupes de travail et de réflexion (GTR) suivants :**

- « Organisation et maîtrise des risques »
- « Retour d'expérience technique »
- « Les facteurs humains dans la conception et le retour d'expérience »
- « Les cindyniques à la portée de tous »
- « Gestion de crise »
- « Management des risques, cindyniques et nouvelles approches systémiques dans le secteur de la santé »
- « Risques, incertitudes et décision dans l'industrie et l'environnement »
- « Gestion intégrée des risques et de la complexité : pilotage des résultats de l'entreprise et apprentissage »
- « Indicateurs de performance sécurité/sûreté »
- « Maîtrise des systèmes complexes par des innovations de rupture transdisciplinaires (MSC-IRT) »



# Programme

**09 h 00 – 9 h 30 Accueil des participants**

*Jean-François VAUTIER (CEA), Romuald PERINET (ENGIE) et Chabane MAZRI (INERIS)*

**09 h 30 – 9 h 40 Introduction de la journée**

*Maximilien NAYARADOU, Directeur des projets du pôle Finance Innovation*

**09 h 40 – 9 h 50 Présentation des activités de l'IMdR et des GTR**

*Philippe LE POAC, Président de l'IMdR et Jean-Marc CAVEDON, Président des GTR*

**09 h 50 – 10 h 30 Interaction, systémique et Dynamique des Systèmes**

*Jean-François VAUTIER (CEA), Didier CUMENAL et François DUBOIS (Association Française de Science des Systèmes [AFSCET])*

**10 h 30 – 11 h 15 Comment les cindyniques abordent complexité et interactions**

*Guy PLANCHETTE (IMdR)*

**11 h 15 – 12 h 00 Les interactions dans un système de gestion de crise**

*Bertrand WECKEL (ATRISC, ARMIR), Sylvie GARANDEL (ATRISC) et Ludovic PINGANAUD (Ministère de l'Intérieur)*

**12 h 00 – 12 h 45 Interactions, interdépendances et effets cocktail - Mise en perspective de cas dans le domaine des risques en sûreté, sécurité, environnement-santé**

*Myriam MERAD (CNRS)*

**12 h 45 – 14 h 15 Déjeuner libre**

**14 h 15 – 15 h 00 Constitution et usage du REX : les acteurs au défi des interactions dans l'espace et le temps**

*Nicolas DECHY, Alexandre LARGIER et Jean-Marie ROUSSEAU (IRSN)*

**15 h 00 – 15 h 45 Les Interactions Homme – Machine pour résoudre le problème complexe de la gestion globale des risques : le logiciel RiD – Risk intelligence and Decisions©, projet et portefeuille de projets – Exemple avec le secteur de la construction**

*Francis CLAUDE (RiD)*

**15 h 45 – 16 h 30 Exploration des interactions entre « instrument » et « instrumenté » en gestion des risques**

*Chabane MAZRI (INERIS)*

**16 h 30 – 17 h 00 Synthèse, discussion, perspectives**

*Emmanuel ARBARETIER (APSYS AIRBUS GROUP), Romuald PERINET (ENGIE), Christian BLATTER (Consultant) et Virginie PAPILLAULT (UIC)*

