



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

# Nouvelles avancées en matière de Défense en Profondeur

Jeudi 12 mars 2020  
de 08h30 à 17h

ESTP Cachan

Inscription obligatoire en ligne : [www.imdr.eu](http://www.imdr.eu)

## OBJECTIFS :

Le principe de la défense en profondeur est à l'image du système immunitaire humain qui, constitué de cellules immunitaires permet de détruire les éléments pathogènes pour assurer un système de défense de nos organismes.

Transposé à nos systèmes socio-techniques, ce concept s'est développé dans un but de les protéger contre l'occurrence d'événements indésirables.

Au cours de l'année 2008, l'IMdR avait exposé les approches historiques et systémiques ainsi que diverses applications dans des secteurs (militaire, nucléaire, transport, off-shore).

Des progrès considérables ont été accomplis depuis. Cette journée d'études se fixe donc l'objectif de présenter leurs intérêts.

Elle s'adresse donc à tous ceux – directeurs, chefs de projets, concepteurs, exploitants, spécialistes de sûreté de fonctionnement et d'ingénierie système, préventeurs - qui souhaitent prendre connaissance de tous les avantages apportés par ces évolutions, ainsi que les méthodes mises en place pour accroître la résilience des systèmes dont ils ont la responsabilité.

Un recueil des actes sera remis à chaque participant.

## PROGRAMME

- 8h30 *Accueil, café*
- 9h00 **Ouverture de la journée par le Président de l'IMdR par Philippe Le Poac**  
**Président de la matinée : Dominique Fouque (RATP)**
- 9h15 **Rappel de la philosophie de la démarche de Défense en Profondeur (DEP) et présentation de la journée - Guy Planchette (IMdR)**
- 9h30 **Les travaux menés en matière de défense en profondeur pour faire avancer la sûreté nucléaire - Jean-Michel Evrard (IRSN)**
- 10h00 **Sûreté de fonctionnement pour les réseaux électriques internes et externes des centrales nucléaires - Philippe Carer & Anthony Legendre (EDF)**
- 10h30 **Évaluation de la performance des barrières techniques de sécurité Omega 10 - Ahmed Adjadj (INERIS)**
- 11h00 *Pause-café*
- 11h30 **DEP appliquée à la cybersécurité – ANSSI**
- 12h00 **DEP dans le cyberspace : le modèle américain - Jean Caire (RATP)**
- 12h30 *Déjeuner*  
**Président de l'après-midi : J-M. Rousseau (IRSN) à confirmer**
- 14h30 **Les approches systémiques de la sécurité – Applications à la RATP- Alain Cointet (IMdR)**
- 15h00 **DEP : une démarche structurée de conception mais aussi de diagnostic d'un système de défense - Catherine Laval (APTE System)**
- 15h30 *Pause-café*
- 15h45 **DEP : une approche pour l'amélioration de la résilience des systèmes - Abba Mimi Edjossan-Sossou (Mines Nancy)**
- 16h15 **Table ronde avec les intervenants animée Alain Cointet (IMdR)**
- 17h15 **Synthèse et conclusion de la journée - Jean Caire (RATP)**
- 17h30 *Fin de la journée*

Inscription obligatoire en ligne : [www.imdr.eu](http://www.imdr.eu)

### 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.

