



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

Journée IMdR organisée par le groupe de
travail et de réflexion (GTR)
« Cybersécurité des installations
industrielles et IloT »

Cybersécurité et sûreté de fonctionnement dans les systèmes industriels : cohabitation, articulation ou antagonisme ?

5 novembre 2019 - ESTP, Cachan

Inscription obligatoire en ligne : www.imdr.eu

Prix* :

Membre IMdR	115 € TTC
Non Membre	145 € TTC
Universitaire membre	60 € TTC
Universitaire non membre	70 € TTC
Retraités	50 € TTC
Etudiants ou Sans emploi	Gratuit

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

INTRODUCTION

La cybersécurité des installations industrielles, des systèmes cyber-physiques et plus généralement des systèmes d'IloT (Industrial IoT) est, pour le moins une problématique très actuelle. L'évolution technologique des installations, de plus en plus souvent composées d'objets connectés entre eux et accessibles depuis l'Internet augmente leur vulnérabilité.

Assurer un fonctionnement sûr garantissant une haute disponibilité et minimisant le risque de dommage pour les biens et les personnes n'est pas une préoccupation nouvelle pour les opérateurs d'installations industrielles puisque c'est l'objet des démarches de maîtrise de la sûreté de fonctionnement. Désormais, la maîtrise des risques ne se limite plus aux événements aléatoires et aux erreurs, mais doit intégrer les agressions intentionnelles, ce qui génère de nouvelles contraintes de conception et d'exploitation.

Comment assurer aujourd'hui la gestion conjointe de la sûreté et de la cybersécurité ?

L'objectif de cette journée est de présenter l'application des principales normes de cybersécurité et de sûreté par des retours d'expérience illustrant les approches utilisées dans différents secteurs industriels

PROGRAMME

- 9h30** *Accueil, café*
- 10h00** **Ouverture par le président de l'IMdR** - Philippe Le Poac (IMdR)
- 10h15** **Présentation de la problématique** – Jean-Marie Flaus (UGA)
- 10h30** **Le point de vue de l'ANSSI** - Sylvie Andraud (ANSSI)
- 11h00** **L'évolution de la norme IEC 62443** – Jean-Pierre Hauet (ISA)
- 11h30** **La cybersécurité dans la norme IEC 61508** - Bertrand Ricque (Safran)
- 12h00** **La sécurité et cybersécurité pour les machines** - Pascal Lamy (INRS)
- 12h30** *Déjeuner*
- 14h00** **Retour d'expérience dans les transports** - Yseult Gamier, Quentin Rivette (SNCF), Jean Caire (RATP)
- 14h45** **Retour d'expérience dans l'industrie** - François Massé (INERIS), Frederic MIRAULT (SUEZ)
- 15h30** *Pause-café*
- 16h00** **Retour d'expérience dans le nucléaire** - Patrice Martin (Apsys)
- 16h45** **Fin de la journée**

Inscription obligatoire en ligne : www.imdr.eu