

LA CYBER-SECURITE DE L'USINE 4.0

CY01



OBJECTIFS

- Sensibiliser les responsables d'entreprise aux risques opérationnels que fait courir un usage mal contrôlé des technologies de l'information dans l'usine 4.0.
- Définir les types de risques et leurs origines.
- Appréhender les nouveaux problèmes engendrés par l'interdépendance du système industriel et de l'IT.
- Aborder la mise en œuvre des méthodes et technologies indispensables à la maîtrise des risques induits par l'usage de l'informatique et les réseaux de communication à tous les niveaux de l'entreprise



METHODES PEDAGOGIQUES

- L'animation de cette formation est assurée par des experts du département Ingénierie des Systèmes Informatiques de l'institut Henri Fayol de l'école des Mines de Saint Etienne.
- La formation s'appuiera sur une alternance de présentations théoriques, de démonstrations en contexte des notions abordées et d'études de cas qui permettront de les concrétiser.



MODALITES PRATIQUES

Nombre de participants : 6 à 12

Personnes concernées :
Responsables d'entreprises, encadrement,
Responsable SI ou IT

Durée : 1 jour, soit 7 heures

Calendrier : nous consulter – voir site internet
www.itm-factory.fr

Lieu : IT'mFactory _ Espace Fauriel
École des mines de Saint-Étienne
29, rue Ponchardier
F-42023 Saint-Étienne

Tarif : nous consulter



CONTACT

Sophie JOUENNE – Tél : 04 77 92 89 90
E-mail : sjouenne@citedesentreprises.org



PROGRAMME

Présentation de la plateforme IT'mFactory

Introduction à la cyber-sécurité

- Les risques et les acteurs dans l'usine 4.0
- Les notions de base : confidentialité, disponibilité, intégrité.

Etude de cas 1 : Analyse de risques

- Comment les trois éléments fondamentaux de la cyber-sécurité (confidentialité, intégrité, disponibilité) sont-ils instanciés dans l'entreprise ?
- Quelle en est l'importance relative en fonction des besoins de l'entreprise ?
- Quelles mesures prendre pour rendre le risque acceptable ?

Cette étude de cas est basée sur la méthode EBIOS de l'ANSSI

Etude de cas 2 : Quelle organisation et quels outils mettre en œuvre ?

- Connaître son environnement
- Charte et règles d'hygiène informatique,
- Les outils et services de protection
- Supervision, anti-virus, firewall,...

Retour d'expérience

En fin de session un retour d'expérience permettra aux personnes formées de prendre du recul quant à la mise en pratique de ces outils dans leur entreprise.



PREREQUIS

- Maîtrise minimale des outils informatiques.



RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités