



CYBERSECURITE DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ET NUCLEAIRES



Public concerné :

Ingénieurs / services informatiques/
département de sûreté/ bureau
d'études/ direction des sites/ service
EIA

Pré-requis : Cette formation ne nécessite pas de pré-requis : connaissances basiques des S.I et S.I industriels

Durée : 2 journées ,
soit 14 h

Lieu : Paris

Prix : 1400€ HT

Session :

» jeudi 27 et vendredi 28 juin 2019

Les repas sont offerts

Inscription : compléter le bulletin d'inscription

Pour plus d'information :

Aurélia Chardon :
06 84 12 07 12

www.iso-ingenierie.com

Objectifs :

- » Comprendre la nouvelle norme de mise en oeuvre de la biosécurité sur les installations industrielles
- Norme CEI 62443
- » Un focus particulier sur la démarche d'analyse de risque et l'identification des exigences de cybersécurité pour une installation industrielle.

Contenu :

- » **Première journée :** Enjeux de cybersécurité industrielle
 1. Problématique cybersécurité industrielle
 2. Enjeux économiques
- Cadre normatif et législatif : OIV, OSE, 27000
- Homologation et certification : ANSSI, EBIOS, 62443
 3. Norme ISA 62443 de cybersécurité industrielle
- Présentation de la norme ISA
- Lien entre la norme ISA 62443 et la norme CEI 61511 de sécurité fonctionnelle
 4. Démarche analyse de risques
- Analyse de risques procédé
- Analyse de risques cybersécurité industrielle
- Classification des systèmes en SL (Security Level)
- Comparatif méthode EBIOS
 5. Mesures organisationnelles de la norme ISA 62443
- Etablir un plan de programme de sécurité
- Plan de Continuité d'Activité
- Formation du personnel et sensibilisation à la sécurité
- » **Deuxième journée :** Etude de cas
 1. Analyse de risques procédé
 2. Analyse de risque cybersécurité suivant la norme 62443
 3. Développement des 7 familles mesures techniques de la norme
- Identification et contrôle d'authentification
- Contrôles de sécurité
- Intégrité des systèmes
- Confidentialité des données
- Restriction des flux de données
- Réponse rapide aux événements
- Disponibilité des ressources

Outils pédagogiques

- » Présentation des concepts et méthodes théoriques
- » Présentation de cas concrets
- » Approche participative et échanges entre participants

