

INITIATION À LA CYBERSÉCURITÉ

INDUSTRIE 4.0 & CYBERSÉCURITÉ

Réf : CYB1

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de la cybersécurité dans le contexte industriel.
- Identifier les principales menaces et les vecteurs d'attaque.
- Appliquer les bonnes pratiques de cybersécurité au quotidien.
- Adopter les bons réflexes face à une situation suspecte ou une attaque.
- Participer activement à la construction d'une culture de cybersécurité dans l'industrie.

•NOUVEAU•

CONTENU DE LA FORMATION

Introduction à la cybersécurité industrielle

- Les bases de la cybersécurité.
- Pourquoi la cybersécurité est essentielle dans l'industrie ?
- Réflexion sur les comportements du quotidien.
- Définitions fondamentales (menace, vulnérabilité, risque, attaque).
- Les enjeux industriels (cas concret, impacts).
- Présentation d'une infrastructure connectée (IT/OT, DMZ).

Menaces et scénarios d'attaque

- Typologie des menaces en milieu industriel.
- Vecteurs d'attaque (phishing, clé USB, erreurs humaines ...).
- Étude de cas réels.

Bonnes pratiques et sécurité des systèmes industriels

- Bonnes pratiques numériques (mot de passe, MFA, mise à jour...).
- Architecture du réseau industriel (LAN, VLAN...).
- Particularité des équipements industriels (IHM, automate, robots...).

Normes, gestion de crise et mise en situation

- Panorama des référentiels et ressources (ISO 27001, IEC 62443, INRS, ANSSI).
- Réagir à une situation de crise.
- Simulation d'attaque et mise en situation guidée.

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne évoluant dans un environnement industriel : technicien, opérateur, automatien, agent de maintenance, responsable de production, ingénieur, personnel administratif...

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans ou Nancy
INTRA : Dans votre entreprise, avec notre matériel

DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

40% théorie - 60% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2500 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès.

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 29/09/2025

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Étude de cas réels.
- Exercices pratiques (simulation d'attaque, conception de réseau...).
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.