

Nouveauté

Ref. SEC-INDU

Introduction à la Cybersécurité industrielle

1 jour (7 heures)

Initiation

à partir de

700 € HT par personne (TVA en vigueur)

 Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 03/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Déterminer les risques inhérents à la Cybersécurité industrielle : sécurisation IT et OT
- Identifier les menaces et risques de Cybersécurité industrielle
- Présenter les bonnes pratiques de Cybersécurité industrielle
- Décrire les nouvelles méthodes de sécurisation
- Initier une démarche de Cybersécurité industrielle au sein de votre entreprise.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Automaticiens, responsables (production, maintenance, site, informatique...), directeurs, DSI et/ou toute personne susceptible de gérer, interagir ou intervenir sur un réseau informatique de site industriel.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en réseau et informatique industriel.

Programme

1 Pendant votre formation

Introduction à la Cybersécurité industrielle

Jour 1 – Matin

Etat de la menace Cybersécurité / actualité Cybersécurité

Connaissance infrastructure

- Quel système d'exploitation faut-il utiliser ?
- Utilisation et fonctionnement d'un antivirus ?
- Sauvegarde
- Bonnes pratiques de mise à jour
- Outils de whitelisting et scellement de poste
- Virtualisation
- Supervision informatique

Formation réseau

- Modèle PURDUE
- Modèle OSI
- Modèle client / serveur
- Les VLAN
- Principe de fonctionnement d'un VLAN

Jour 1 – Après-midi

Principe de sécurisation industrielle

- Qu'est-ce que la Cybersécurité ?
- Quels sont les types de menaces ?
- Principaux équipements de sécurisation

Diagnostic des outils de sécurité industriels

- Comment diagnostiquer ?

Facteur humain et sécurité physique

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Labs et démonstrations de sécurisation réalisés sur la plateforme DIWII, Usine Ecole 4.0 afin de démontrer les intérêts de la sécurisation

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée uniquement en présentiel.

Méthodologie :

- Exposés théoriques afin de connaître les bases de la cybersécurité industrielle, sur des présentations de matériels pouvant être utilisées
- Support de présentation, exemple de sécurisation et atelier de mise en place de sécurisation
- Les ateliers représentent 40% du temps de la formation

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

Accessibilité aux personnes en situation de handicap