

# [INDUS-01]

## Maîtriser la cybersécurité industrielle

### Programme de formation

#### ▪ Objectifs

- Comprendre les enjeux de la cybersécurité industrielle
- Savoir faire un audit technique sur un SI ou équipement industriel
- Comprendre et communiquer sur la démarche de sécurisation

#### ▪ Public visé

- Tout professionnel en charge de la sécurité dans le secteur industriel

#### ▪ Prérequis

- Disposer d'une expérience en test d'intrusion en environnement bureautique

#### ▪ Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- Si l'un des participants est en situation de handicap et souhaite nous en faire part, n'hésitez pas à prendre contact avec notre Référente Handicap clients par mail à l'adresse [trainingcenter.ocd@orange.com](mailto:trainingcenter.ocd@orange.com)

#### ▪ Introduction à la cybersécurité industrielle

- Définition, contexte et périmètre
- Menaces et actualité
- Mesures, référentiels et encadrement
- Architecture et composants du SI industriel
- Pratiques opérationnelles, différences IT/OT
- Présentation des audits techniques

#### ▪ Accès initial au SI industriel

- Interconnexion IT/OT
- Recherche d'informations et de points de passage
- Techniques de pivot
- Vulnérabilités et recommandations

#### ▪ Découverte du SI industriel

- Avertissements et précautions à prendre
- Méthodes de découverte ciblée
- Découverte spécifique OT, fingerprinting
- Vulnérabilités et recommandations

#### ▪ Recherche de vulnérabilités

- Typologie des vulnérabilités
- Postes et serveurs
- Equipements industriels
- Scénarios d'intrusion
- Contextualisation métier
- Présentation des résultats

#### ▪ Audit de composants industriels

- Contextes et spécificités
- Typologie et surface d'attaque
- Sécurité des protocoles OT
- Exemples de méthodes et d'outils
- Programmation automate (présentation)
- Recherche cybersécurité OT

# [INDUS-01] Maîtriser la cybersécurité industrielle



## Méthodes pédagogiques

- Alternance de théorie et de pratique, études de cas
- Retour d'expérience, échange de bonnes pratiques et écueils à éviter au quotidien
- Remise d'un support pédagogique favorisant la transférabilité des acquis



## Méthodes d'évaluation de l'atteinte des objectifs

- Évaluation continue lors des exercices et des mises en situation pratique
- Exercices de mise en pratique des acquis de la formation, en lien avec les attendus de la certificat Microsoft SC-200.



Durée

5 jours  
(35 heures)



Groupe de formation

De 3 à 10 participants



Langue

Français

Anglais



Mode de déploiement

Présentiel

Distanciel

E-learning



Modalités

Intra

Inter

Sur-mesure



Tarif

Sur devis

Non concerné

Sur devis

## Demande de devis – Modalités et délais d'accès

- Pour toute demande intra, contacter le Training Center à l'adresse [trainingcenter.ocd@orange.com](mailto:trainingcenter.ocd@orange.com) ou au 06 87 05 79 34. Le délai moyen de mise en œuvre est d'environ 2 mois (hors demande urgente).