

FORMATION INDUSTRIE 4.0

INDUSTRIE 4.0 & CYBERSÉCURITÉ

Réf : IND4.0

OBJECTIFS

- Découvrir les concepts et enjeux de la 4^{ème} révolution industrielle.
- Découvrir comment l'Industrie 4.0 changera les technologies et processus de fabrication actuels en numérisant la chaîne de valeur.
- Savoir profiter de l'Industrie 4.0 pour le développement d'un avantage concurrentiel.
- Préparer une feuille de route complète pour la mise en œuvre de l'Industrie 4.0.
- Identifier les compétences nécessaires à acquérir.
- Relever les défis du leadership pour conduire à la transformation de l'Industrie 4.0 à travers l'organisation.

•NOUVEAU•

CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction.
- Histoire des révolutions industrielles.
- Comprendre la chronologie logique qui a initié l'apparition du concept de l'industrie 4.0.
- Démystification de l'industrie 4.0.
- Présentation des différentes technologies 4.0 (fabrication additive domaine IT et OT, cybersécurité, big data, robotique, virtualisation...).
- Prise de conscience de la valeur ajoutée de l'industrie 4.0 dans le quotidien.
- Étude de cas - digitalisation des outils.
- Comprendre le lien entre le monde physique et le monde virtuel.
- Développement d'une feuille de route pour l'industrie 4.0 par les participants (exercice en équipe).
- Sensibilisation sur les risques cyber.
- Mise en service d'un réseau SSH.
- Présentation de différents logiciels de virtualisation.
- Utilisation d'un robot collaboratif.
- Exercices pratiques personnalisés, possibles en fonction de la demande du stagiaire.

PUBLIC CONCERNÉ

Managers industriels,
professionnels de la R&D,
Production, directeurs de
fabrication et des opérations,
professionnels de l'amélioration
de la qualité et des processus.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans ou Nancy

INTRA : Dans votre entreprise,
avec notre matériel

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

40% théorie - 60% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2200 € 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 : 31/10/2025

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Étude de cas et exercices pratiques.
- Équipement industriel 4.0.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Base technique industrielle

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.