

### OBJECTIFS

- Découvrir les concepts et enjeux de la 4<sup>ème</sup> 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 conduite à la transformation de l'Industrie 4.0 à travers l'organisation.



### 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 IoT, 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).
- Mise en service d'un système d'IOT et collecte de données brutes.
- 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.

### 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.

### 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 : Dans nos centres  
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 : 01/07/2025