CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Réseaux Industriels pour Procédés Continus et Batch

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/reseaux-industriels-pour-procedes-continus-et-batch

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
ITI11

CATÉGORIE
Réseaux Industriels

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender l’utilité de la communication industrielle
- Comprendre les principes de fonctionnement des réseaux process
- Disposer de la bonne terminologie concernant la communication industrielle
- Connaître les caractéristiques des principaux réseaux de process
- Disposer d'une vue globale sur les technologies de communication process

POUR QUI ?

- Chefs produits
- Techniciens
- Intégrateurs
- Câbleurs
- Instrumentistes
- Automaticiens

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités

- Vue d'ensemble des moyens de communication
- Les caractéristiques de l'information
- Evolution du besoin en communication
- Les types d'industries
- Historique

2 / L'offre du marché

- Les études comparatives classique / bus
- Les études de marchés
- Le positionnement des leaders
- Le coût des équipements

3 / Les équipements communicants

- Les automates - SNCC
- Les capteurs, les actionneurs
- Les passerelles

4 / Paramétrage

- Les Outils
- Configuration modèle OSI

CPFI Formation

5 / Comparaison du Bus de terrain et Ethernet Industriel

- Les fonctionnalités
- Vue d'ensemble des avantages et des inconvénients

6 / Vue d'ensemble des caractéristiques des réseaux

- Médium
- Couche physique 4/20mA, RS485, MBP
- Topologie
- Adressage
- Méthode d’accès
- Types de trafic

7 / Réseaux de process HART, PROFIBUS PA, Fieldbus Foundation, Modbus série

- Historique
- Les principaux acteurs
- Le fonctionnement : Principes
- Couche physique, connectique
- Adressage, débit
- Le diagnostic
- Les profils

8 / Les outils de configuration

- FDT/DTM, EDD

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

11 au 13 Nov. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés