



## 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**

### 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



## 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

## 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

## 🔧 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

📅 22 au 24 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 16 au 18 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 11 au 13 Nov. 2026

📍 Distanciel

📅 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)

🌐 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>