CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



ASi Safety IDM

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/asi-safety-idm

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
ITI17

CATÉGORIE
Réseaux Industriels

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Pouvoir diminuer les temps d’arrêt de production
- Appréhender le fonctionnement du protocole ASi
- Pouvoir déployer un réseau dans les règles de l’art
- Savoir contrôler un câblage

POUR QUI ?

- Techniciens
- Intégrateurs
- Câbleurs
- Instrumentistes
- Automaticiens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Présentation générale

- Pyramide CIM
- Architecture d’automatisme
- Bus de terrain
- Le modèle OSI

2 / Présentation du bus AS-I

- Historique
- Principe du bus
- Organisation AS-interface
- Principaux acteurs
- Certification
- Avantages et limites
- Composant d’un réseau AS-i (maitre, esclaves, câbles, alimentations, répéteurs …)

3 / Les équipements

- Maîtres et esclaves
- Passerelles
- Les équipements d’infrastructure
- Connecteurs, câbles
- Alimentation

CPFI Formation

- Répéteurs
- Tuners
- Contrôleurs d’isolement

4 / Les couches

- Couche physique
- Couche liaison
- Couche application

5 / Le câblage sur site

- Influences externes, CEM
- Ségrégation des câbles

6 / Démarche de diagnostic et de maintenance

- Mise en sécurité
- SIL
- Principe de fonctionnement
- Architecture Esclaves de sécurité
- Moniteur de sécurité AS-I vs traditionnel
- Remplacement d’un esclave

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 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

CPFI Formation