CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fibre optique : devenez installateur expert en déploiement et raccordement des réseaux très haut débit

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fibre-optique-devenez-installateur-expert-en-deploiement-et-raccordement-des-reseaux-tres-haut-debit

DURÉE
12 jours (84h)

RÉFÉRENCE
EE119

CATÉGORIE
Infrastructures, Réseaux Télécom et Fibre optique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des réseaux fibre optique
- Maîtriser les techniques de pose et de raccordement
- Savoir lire et interpréter les plans télécoms
- Réaliser des mesures et tests de performance
- Assurer la maintenance et le dépannage des réseaux
- Respecter les normes de sécurité
- Garantir la qualité des installations
- Développer des compétences opérationnelles terrain

POUR QUI ?

- Techniciens télécoms
- Installateurs fibre optique
- Électriciens et techniciens réseaux
- Agents de maintenance
- Ingénieurs télécommunications débutants
- Professionnels en reconversion
- Toute personne souhaitant travailler dans le déploiement fibre

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux de télécommunications

- Principes des réseaux télécoms
- Évolution vers la fibre optique
- Enjeux du très haut débit

2 / Fondamentaux de la fibre optique

- Structure et types de fibres (monomode, multimode)
- Principe de transmission de la lumière
- Avantages de la fibre optique

3 / Architecture des réseaux fibre

- FTTH, FTTB, FTTO
- Réseaux de transport et de distribution
- Nœuds de raccordement et points de mutualisation

4 / Lecture de plans et documentation technique

- Plans de déploiement réseau
- Schémas d’infrastructure
- Repérage terrain

CPFI Formation

5 / Pose des câbles fibre optique

- Techniques de tirage (aérien, souterrain)
- Installation en conduite et en façade
- Respect des rayons de courbure

6 / Raccordement et soudure de la fibre

- Préparation des fibres
- Techniques de soudure (fusion)
- Protection des épissures

7 / Installation des équipements

- Boîtiers de raccordement (PBO, PTO)
- Baies et armoires télécom
- Organisation des câbles

8 / Mesures et tests de performance

- Utilisation de l’OTDR
- Mesures de pertes optiques
- Certification des liaisons

9 / Maintenance et dépannage

- Diagnostic des pannes
- Réparation des fibres endommagées
- Suivi de la qualité du réseau

10 / Sécurité et normes d’intervention

- Travail en hauteur et en voirie
- Risques électriques et optiques

CPF Formation

- Normes et réglementations

11 / Qualité et conformité des installations

- Procédures de contrôle qualité
- Traçabilité des interventions
- Documentation des installations

12 / Organisation de chantier et relation client

- Planification des interventions
- Coordination des équipes
- Communication avec les clients et donneurs d’ordre

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

23 Nov. au 08 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 19 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 16 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 11 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 06 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : EE119
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation