



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**

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

CPEI 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

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

- 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

 28 Sep. au 13 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 Nov. au 08 Déc. 2026

 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