Déploiement FTTH et FTTx : devenez expert de l’installation des réseaux optiques aériens et souterrains

Lien : https://innov-systems.com/formation/deploiement-ftth-et-fttx-devenez-expert-de-linstallation-des-reseaux-optiques-aeriens-et-souterrains

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT20

CATÉGORIE
Cœur de Réseau Télécoms et Fibre Optique (DWDM)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture des réseaux optiques aéro-souterrains
- Maîtriser les techniques de pose de câbles fibre optique
- Lire et interpréter les plans de déploiement télécoms
- Préparer et organiser un chantier fibre optique
- Réaliser des raccordements et épissurages de qualité
- Effectuer les mesures et tests de conformité des liaisons optiques
- Assurer la maintenance et le dépannage des réseaux fibre
- Appliquer les règles de sécurité sur les chantiers télécoms
- Garantir la qualité et la conformité des installations
- Développer les compétences techniques recherchées dans les métiers de la fibre optique

POUR QUI ?

- Techniciens fibre optique
- Installateurs de réseaux télécoms
- Techniciens FTTH et FTTx
- Agents de déploiement télécoms
- Techniciens maintenance réseaux
- Électriciens souhaitant se spécialiser en fibre optique
- Conducteurs de travaux télécoms
- Chefs d’équipe réseaux télécoms
- Toute personne souhaitant travailler dans le déploiement des réseaux optiques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux optiques aéro-souterrains

- Architecture des réseaux fibre optique
- Réseaux aériens et souterrains
- Enjeux du déploiement FTTH et FTTx

2 / Technologie et composants de la fibre optique

- Types de fibres et câbles optiques
- Boîtiers, connecteurs et accessoires
- Caractéristiques techniques

3 / Lecture de plans et préparation du chantier

- Analyse des plans de déploiement
- Repérage des infrastructures existantes
- Organisation et préparation des travaux

4 / Réglementation et sécurité des interventions

- Normes de déploiement télécoms
- Travaux en hauteur et en voirie
- Prévention des risques professionnels

5 / Techniques de pose des réseaux aériens

- Installation sur poteaux
- Déroulage et fixation des câbles
- Respect des contraintes mécaniques

Innov Systems

6 / Techniques de pose des réseaux souterrains

- Utilisation des fourreaux et chambres de tirage
- Tirage et aiguillage des câbles
- Protection des infrastructures

7 / Raccordement et épissurage des fibres optiques

- Techniques de soudure optique
- Organisation des boîtiers de raccordement
- Contrôle de la qualité des soudures

8 / Mesures et recettes des installations

- Utilisation du photomètre et de l’OTDR
- Vérification des performances optiques
- Validation des liaisons

9 / Maintenance et dépannage des réseaux optiques

- Diagnostic des défauts
- Réparation des câbles et raccordements
- Maintenance préventive et corrective

10 / Contrôle qualité et documentation des travaux

- Vérification de conformité
- Comptes rendus d’intervention
- Archivage et traçabilité des opérations

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 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@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés