Technicien FTTx : devenez expert du raccordement et de la mesure des réseaux fibre optique

Lien : https://innov-systems.com/formation/technicien-fttx-devenez-expert-du-raccordement-et-de-la-mesure-des-reseaux-fibre-optique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT36

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 FTTx
- Maîtriser les techniques de raccordement fibre en immeuble et pavillonnaire
- Savoir organiser et préparer une intervention terrain
- Réaliser des épissures et raccordements de qualité
- Contrôler les liaisons optiques et mesurer les pertes
- Utiliser les équipements de test et de mesure (OTDR, photomètre)
- Identifier et corriger les défauts de réseau
- Appliquer les règles de sécurité sur chantier fibre
- Assurer la mise en service des installations FTTx
- Produire une documentation technique conforme

POUR QUI ?

- Techniciens fibre optique
- Installateurs télécoms FTTH
- Techniciens réseaux et télécommunications
- Agents de déploiement FTTx
- Techniciens de maintenance fibre
- Sous-traitants réseaux télécoms
- Techniciens courants faibles
- Responsables techniques fibre optique
- Toute personne souhaitant intervenir sur des réseaux FTTx

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux FTTx

- Définition des architectures FTTx (FTTH, FTTB, FTTC)
- Enjeux du déploiement fibre optique
- Organisation des réseaux en immeuble et pavillonnaire

2 / Architecture d’un réseau FTTx

- Réseau de transport et distribution
- Points de mutualisation et points de branchement
- Raccordement final client (PTO)

3 / Lecture de plans et préparation des interventions

- Schémas de câblage fibre
- Identification des points de raccordement
- Planification des interventions terrain

4 / Règles de sécurité et bonnes pratiques

- Sécurité sur chantier fibre optique
- Protection des fibres et équipements
- Normes et précautions de manipulation

5 / Déploiement en immeuble (FTTH vertical)

- Câblage des colonnes montantes
- Installation des boîtiers d’étage
- Raccordement des abonnés

Innov Systems

6 / Déploiement en zone pavillonnaire

- Pose aérienne et souterraine
- Tirage de câbles optiques
- Raccordement des points de branchement

7 / Techniques de raccordement fibre optique

- Épissurage par fusion
- Connectique optique
- Gestion des raccordements clients

8 / Contrôle et mesure des liaisons optiques

- Utilisation du photomètre et de la source laser
- Mesure des pertes optiques
- Validation des liens FTTx

9 / Détection des défauts et maintenance

- Utilisation de l’OTDR
- Identification des ruptures et pertes
- Maintenance corrective sur réseau actif

10 / Mise en service et documentation réseau

- Recette des installations fibre
- Remontée des informations terrain
- Dossier technique et traçabilité

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
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 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