

# Installateur fibre optique : maîtrisez le déploiement, le raccordement et la maintenance des réseaux télécoms

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/installateur-fibre-optique-maitrisez-le-deploiement-le-raccordement-et-la-maintenance-des-reseaux-telecoms*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**RT26**

CATÉGORIE
**Cœur de Réseau Télécoms et Fibre Optique (DWDM)**

INNOV MAROC

## 🎯 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 déploiement FTTH et FTTO
- ✔ Lire et interpréter les plans d’infrastructures télécoms
- ✔ Installer les équipements et infrastructures optiques
- ✔ Réaliser les raccordements et soudures de fibres optiques
- ✔ Effectuer les mesures et tests de conformité
- ✔ Diagnostiquer et résoudre les incidents réseau
- ✔ Assurer la maintenance des installations fibre optique
- ✔ Respecter les normes de qualité et de sécurité
- ✔ Développer les compétences opérationnelles d’un installateur télécom

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens télécommunications
- ✔ Installateurs fibre optique
- ✔ Techniciens réseaux et télécoms
- ✔ Agents de déploiement FTTH/FTTO
- ✔ Techniciens maintenance télécoms
- ✔ Électriciens souhaitant se spécialiser en fibre optique
- ✔ Demandeurs d’emploi en reconversion professionnelle
- ✔ Sous-traitants des opérateurs télécoms
- ✔ Toute personne souhaitant exercer dans le domaine de la fibre optique

INOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux réseaux de télécommunications en fibre optique

- Principes de transmission optique
- Évolution des réseaux télécoms
- Applications FTTH, FTTO et FTTx

### 2 / Fondamentaux de la fibre optique

- Structure et composition de la fibre
- Types de fibres optiques
- Avantages et performances

### 3 / Lecture de plans et ingénierie réseau

- Lecture de plans de déploiement
- Repérage des infrastructures
- Documentation technique

### 4 / Normes, réglementation et sécurité

- Normes télécoms en vigueur
- Sécurité sur chantier
- Prévention des risques professionnels

INNOV MAROC

### 5 / Préparation des chantiers de déploiement

- Organisation du chantier
- Matériel et équipements nécessaires
- Gestion logistique des interventions

### 6 / Installation des infrastructures fibre optique

- Pose de câbles et de fourreaux
- Installation des boîtiers et armoires
- Techniques de cheminement

### 7 / Raccordement et épissurage des fibres

- Techniques de soudure optique
- Utilisation de la soudeuse
- Contrôle des raccordements

### 8 / Mesures et tests de performance

- Utilisation du photomètre
- Réflectométrie OTDR
- Validation des liens optiques

### 9 / Installation des équipements terminaux

- Prises terminales optiques (PTO)
- ONT et équipements clients
- Mise en service des connexions

### 10 / Maintenance et dépannage des réseaux fibre

- Diagnostic des défauts
- Réparation des liaisons

INNOV MAROC

- Maintenance préventive et corrective

### 11 / Contrôle qualité et conformité des installations

- Vérification des installations
- Documentation des interventions
- Respect des exigences techniques

### 12 / Gestion de projet et relation client

- Communication avec les clients
- Reporting des interventions
- Gestion des délais et de la qualité de service

## 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

| | |
|---|---|
| 12 au 21 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 17 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 12 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 07 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 Août au 01 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC