

## Module 51

# Câblage Fibre Optique dans les Réseaux LAN & Télécoms FTTH

### Programme commun aux modules M57 et M60

Très important : Ce module de formation indépendant est un tronc commun à la Certification Professionnelle M60 de « Technicien(ne) d'Installation Câblage Réseaux Très Haut Débit (THD) et Fibre Optique FTTH », code NSF 255s, niveau IV (FR), niveau 4 (EU), enregistrée au RNCP par arrêté du 16/04/2014, publié au J.O le 03/07/2014 sous le N°19171 et à la formation M57 qui est le bloc de compétences N° 1 de cette certification professionnelle.

Il est accessible uniquement aux salariés des métiers courants faibles et permet d'obtenir la certification partielle de « Technicien d'Exécution Fibre Optique » correspondant au module de compétence N° 1 de cette certification professionnelle avec son éligibilité au CPF. (Les salariés sont dispensés de la première partie (M40) « mise à niveau » du module M57)

### Théorie, Techniques de Mise en œuvre et Raccordement, Tests et Recette d'un câblage Fibre Optique dans les Réseaux LAN et d'accès Télécoms FTTH

(Réservée aux salariés ou TNS)

#### FORMATION INCLUANT MISE EN OEUVRE ET TESTS

(Mise en Œuvre et Raccordement des Fibres OM3, OM4, OS1, OS2 + raccordement des câbles fibres G652D, G657 A&B, du NRO à l'abonné, colonne montante et Raccordement abonné, le tout sur 6 jours

+ Test de Photométrie et de Réflectométrie sur 4 jours

- Formation qualifiante complète sur le câblage structuré d'un réseau industriel Fibre Optique
- Accessible aux personnes titulaires d'un BEP-Bac Pro filière Génie Electrique ou ayant une expérience du câblage courant faible
- **Cette formation se termine par un examen de contrôle pour la délivrance d'un Certificat de Capacité**

#### Notre Equipe de Formateurs Experts

#### Objectifs :

##### o Programme

- o L'objectif de cette formation, est de donner au stagiaire les bases techniques indispensables, pour la mise en œuvre depuis les étapes de réalisation jusqu'à la livraison, mais également l'exploitation et la maintenance du câblage d'un réseau d'accès sur fibre optique dans les réseaux LAN et Télécoms FTTH
- o En plus des connaissances générales sur la fibre optique, le stagiaire apprendra :
  - o Les procédures exigées en fonction des infrastructures
  - o Les nouvelles règles d'ingénierie et particulièrement les guides d'installation ARCEP
  - o Les techniques de raccordement d'un réseau fibre optique
  - o Les Tests et Mesures
  - o Les ordres de travail

#### Public concerné :

- Salariés Electriciens, antennistes, techniciens boucle locale cuivre en migration vers la fibre optique, dans le cadre de la formation continue, CPF...ayant une expérience dans les courants forts, courants faibles
- Chefs d'entreprise et salariés des métiers de l'électricité et des réseaux

#### Pré-requis :

- Formation initiale BAC PRO, BAC+2, dans les filières techniques (Génie Electrique Electronique Electrotechnique, Informatique, mécanique...), formation Réseaux & Télécoms niveau IV de l'AFPA...
- Ou première expérience confirmée en Installation, Exploitation, Maintenance, Electricité, BT, Courants faibles (Télécoms, sécurité...)

#### Durée :

70 Heures / 2 semaines en continu

#### Pédagogie :

La progression pédagogique s'appuie sur la théorie en présentation vidéo, un support de cours, des démonstrations et des travaux pratiques en situation de chantier sur plateau technique dans notre Centre de Formation. Le matériel utilisé est du matériel récent de dernière génération (1 équipement pour 2 stagiaires + consommables en QSP)

- + de 70% du temps est consacré à des travaux pratiques.
- 8 stagiaires maximum par session

#### Evaluation des résultats :

Examen théorique et pratique (QCM) d'évaluation des acquis, Certificat de capacité « Technicien d'Exécution Câblage Réseaux Fibre Optique Télécoms FTTH » (si objectifs atteints), attestation de formation individualisée, questionnaire d'évaluation de stage

#### Lieu :

Centre de Formation AFEIR Communications équipé de moyens techniques les plus récents

#### Dates :

Nous consulter : <http://afeir.fr/contact/>