

DOMAINE FTTH - M40-FTTH

Introduction aux Réseaux Fibres Optiques FTTH

Il est accessible uniquement aux salariés des métiers courants faibles - Réservée aux salariés ou TNS

Tour d'horizon des familles de fibre, de câble, des Techniques de Mise en œuvre et de Raccordement, Fibres Optiques dans les Réseaux Télécoms/FTTH

FORMATION d'introduction aux Réseaux Fibres Optiques (3 jours)

Tour d'horizon de la Mise en Œuvre et des techniques de raccordement des fibres G652 A à D et G657 A&B,

- Formation d'introduction sur le câblage d'un Réseau Fibre Optique : Télécoms & FTTH,
- Accessible aux personnes titulaires d'un BEP-Bac Pro filière Génie Electrique ou ayant une expérience du câblage courant faible,
- **Cette formation permet la délivrance d'un Certificat de Capacité conditionnée à la réussite au contrôle des acquis.**

Notre Equipe de Formateurs Experts

Objectif :

L'objectif de cette formation est de donner au stagiaire les bases techniques indispensables à la compréhension de l'installation, l'exploitation et la maintenance d'une infrastructure fibre optique d'un réseau Télécoms FTTH.

En plus des connaissances générales sur les réseaux optiques et sur la fibre optique, le stagiaire apprendra :

- Les règles de sécurités applicables (LASER, PDP, EPI, ...),
- Les normes et textes de références (guides d'Objectif Fibre, recueils et documents de l'ARCEP, ...), les codes couleurs associés,
- Le vocabulaire et les acronymes « métier »,
- Les règles d'ingénierie FTTH suivants les zones (ZTD, AMII et RIP/AMEL) et les opérateurs (STAS),
- Les règles de déploiement de câbles de distribution en sous-terrain, colonne montante,
- Les règles de pose des boîtiers de protection d'épissure (BPE), l'importance de la préparation et de l'arrimage des câbles,
- Les techniques de raccordement de la fibre par soudure, le lovage des cassettes, l'entretien et le paramétrage des équipements,
- Les opérations spécifiques au déploiement D1, D2 et abonné (D3),
- La lecture et l'interprétation des fiches techniques constructeurs, des ordres de travail (OT),
- Les tests et mesures optiques demandés (test de continuité, photométrie, la réflectométrie),
- La collecte des éléments requis à un cahier de recette.

Prérequis indispensable pour aborder les mesures sur les réseaux en fibre optiques par photométrie (OLTS) ou par réflectométrie (OTDR), (Formations M23-OLTS-FTTH, M23-OTDR-FTTH).

Public concerné :

Salariés et Demandeurs d'Emploi, électriciens, antennistes, techniciens boucle locale cuivre en migration vers la fibre optique, dans le cadre de la formation continue, ayant une expérience dans les courants forts, courants faibles.
Chefs d'entreprise et salariés des métiers de l'électricité et des réseaux.
Clients finaux, bureau d'étude.

Prérequis :

Formation initiale BEP, BAC PRO, BAC+2, dans les filières techniques (Génie Electrique Electronique Electrotechnique, Informatique, mécanique...), ou première expérience confirmée en Installation, Exploitation, Maintenance, Electricité, BT, Courants faibles (Télécoms, sécurité...).

Durée :

3 Jours - 21 heures (en continu).

Pédagogie :

La progression pédagogique s'appuie sur la théorie en présentation vidéo, un support de cours, des démonstrations en situation de chantier sur plateau technique dans notre Centre de Formation. Le matériel utilisé est du matériel récent de dernière génération.

- 30% du temps est consacré à des démonstrations et ateliers.
- Session de 8 stagiaires au maximum.

Evaluation des résultats :

L'évaluation des acquis est réalisée par un examen théorique (QCM en fin de formation) qui permet la délivrance d'un Certificat de capacité (si les objectifs sont atteints), attestation de formation individualisée, questionnaire d'évaluation de stage.

Lieu :

Centre de Formation AFEIR Communications équipé de deux plateaux techniques avec des équipements les plus récents.
Site client sous conditions - Nous consulter.

Dates :

Nous consulter.