

DOMAINE MESURES - M23-OTDR

Mesures & Tests Réflectométrie (OTDR) LAN/VDI & FTTH

Taux de réussite :
75 %

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

Tests, Recette et Diagnostic d'un câblage Fibre Optique dans les Réseaux LAN/VDI et Télécoms/FTTH

FORMATION TESTS ET MESURES

Tests, recette et diagnostic d'un câblage fibre optique par Réflectométrie (OTDR) (3 jours)

Liens optiques en fibres OM3, OM4, OM5, OS1a, OS2 et en fibres G652, G657 A&B, du NRO à l'abonné.

- Formation complète sur les tests, la recette d'un réseau fibre optique : LAN / VDI / Data Center / Industriel / Telecom & FTTH à l'aide des produits Exfo, Fluke Networks, Viavi,
- 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 pour tester, mesurer et diagnostiquer une infrastructure fibre optique d'un réseau aussi bien, LAN/VDI, Data Center, Télécoms FTTH et/ou Industriel.

Le stagiaire apprendra :

- Les règles de sécurités applicables,
- Les normes et textes de références avec les dernières mises à jour (ISO/IEC 11801, ISO/IEC 14763-3, Télécoms, ...),
- Les procédures exigées en fonction des infrastructures et des équipements utilisés
- La théorie et mise en pratique des mesures OTDR avec les principaux fabricants (EXFO, Fluke Networks, Viavi),
- La lecture et l'interprétation des résultats,
- La collecte des éléments requis au cahier de recette ou à la garantie constructeur.

Public concerné :

Salariés et Demandeurs d'Emploi avec expérience, 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.

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...).

De bonnes connaissances sur les liaisons optiques (types de fibre, composants optiques, types de réseaux, techniques de déploiement et de raccordement).

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 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)

- 60% du temps est consacré à des travaux pratiques.
- Session de 8 stagiaires au maximum

Evaluation des résultats :

L'évaluation des acquis est réalisée par un examen théorique (QCM en fin de session) 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.