

DOMAINE LAN/VDI & Télécoms - M40

Introduction aux Réseaux Cuivre LAN/VDI & Télécoms

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

2022
Nouveau
module

Tour d'horizon des familles de câbles THD en paires torsadées Cuivre ou en Fibre Optique, des Techniques de Mise en œuvre et de Raccordement des réseaux LAN/VDI & Télécoms/FTTH

FORMATION d'introduction aux réseaux THD en paires torsadées et en fibre optique (3 jours)

Tour d'horizon de la Mise en Œuvre et des techniques de raccordement cuivre : CAT3 à CAT8 ou Classes C à Fa, I et II, du POE (1 jour)

Tour d'horizon de la Mise en Œuvre et des techniques de raccordement des fibres : OM1 à OM5, OS1a, OS2, G652D et G657 A&B (2 jours)

- Formation d'introduction sur le câblage d'un réseau : LAN / VDI / Data Center / Résidentiel / Industriel et/ou 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, de l'exploitation et de la maintenance d'un câblage très haut débit en paire torsadées ou en fibre optique d'une infrastructure aussi bien, LAN/VDI, Data Center, Résidentiel / Industriel et/ou Télécoms/FTTH.

En plus des connaissances générales sur le câblage cuivre ou fibre optique, le stagiaire apprendra :

- Les règles de sécurités applicables,
- Les normes et textes de références incluant les dernières mises à jour, les codes couleurs associés,
- Le vocabulaire et les acronymes métier,
- Les procédures exigées en fonction des infrastructures et des équipements utilisés,
- Les principales techniques de raccordement des câbles cuivre ou fibre optique,
- Les spécificités du Power over Ethernet (POE) au niveau du câblage et des connecteurs (cuivre),
- La lecture et l'interprétation des ordres de travail (OT) et des Cahiers des Clauses Techniques Particulières (CCTP),
- La collecte des éléments requis au cahier de recette ou à la garantie constructeur.

Prérequis indispensable pour aborder les tests, les mesures, la certification et le diagnostic sur les câbles THD

- Paires torsadées cuivre (Formations M50-MS, M13),
- Fibre optique LAN/VDI & FTTH (Formations M23, M23-OLTS, M23-OTDR, M27A et M27B),

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, bureaux 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.

- 20% 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.