

DOMAINE LAN/VDI - M50

Pose, Raccordement & Mesures Cuivre LAN/VDI

2022
Nouveau
module

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

Théorie, Techniques de Mise en œuvre et Raccordement, Tests et Recette d'un câblage cuivre très haut débit LAN/VDI, Résidentiel, Data Center, Industriel + Introduction au Power over Ethernet (PoE).

FORMATION INCLUANT MISE EN OEUVRE ET LES TESTS ET MESURES

Mise en Œuvre et Raccordement des câbles haut débit en paire torsadées CAT3 à CAT8 ou Classes D à Fa, I et II.

Tests et Recette d'un câblage cuivre en paires torsadées avec testeur de continuité et un certificateur de câblage.

- Formation complète sur le câblage d'un réseau cuivre THD : LAN / VDI / Résidentiel / Data Center / Industriel,
- 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

Objectifs :

L'objectif de cette formation est de donner au stagiaire les bases techniques indispensables pour procéder à l'installation, l'exploitation et la maintenance d'un câblage haut débit en paires torsadées d'une infrastructure LAN/VDI, Résidentiel, Data Center et/ou Industriel.

En plus des connaissances générales sur le câblage cuivre en paires torsadées, le stagiaire apprendra :

- Les règles de sécurités applicables,
- Les normes et textes de références incluant les dernières mises à jour, le vocabulaire et les acronymes métier,
- Les bonnes pratiques d'installation en fonction des infrastructures et des équipements utilisés,
- Les techniques de raccordement des câbles et des noyaux/connecteurs Ethernet (RJ45, GG45, ARJ45, ...),
- Les tests, les mesures et le diagnostic avec un certificateur de câblage Fluke Networks DSX 600/5000/8000,
- 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.

Ce programme introduit également les spécificités du Power over Ethernet (POE) utilisé pour les points d'accès Wifi (AP), la vidéo surveillance ou le contrôle d'accès.

Public concerné :

Salariés et Demandeurs d'Emploi, électriciens, antennistes, téléphonistes, techniciens boucle locale cuivre, 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...).

Durée :

4 jours - 28 heures.

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 à la fois par une évaluation pratique (contrôle continu) et par un examen théorique (QCM en fin de semaine) 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.