

## DOMAINE LAN/VDI - M50-MS

### Test & Mesures Cuivre LAN/VDI

2022  
Nouveau  
module

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

#### **Théorie, Tests et Recette d'un câblage cuivre très haut débit LAN/VDI, Résidentiel, Data Center, Industriel + Introduction au Power over Ethernet (PoE).**

##### **FORMATION TESTS, MESURES et CERTIFICATION**

Tests et Recette d'un câblage cuivre en paires torsadées avec un testeur de continuité et un certificateur de câblage haut débit en paire torsadées CAT3 à CAT8 ou Classes D à Fa, I et II.

- Formation complète sur test et la mesure d'un câblage cuivre : 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 tester, mesurer et diagnostiquer un câblage haut débit en paires torsadées d'une infrastructure LAN/VDI, Résidentiel, Data Center et/ou Industriel.

Le stagiaire apprendra :

- Les règles de sécurités applicables,
- Les normes et textes de références incluant les dernières mises à jour (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN50173, ...).
- Le vocabulaire et les acronymes métier,
- Les procédures exigées en fonction des infrastructures et des équipements utilisés,
- Les tests, les mesures et le diagnostic avec un certificateur de câblage Fluke Networks DSX 600/5000/8000,
- La lecture et l'interprétation des résultats,
- La collecte des éléments requis au cahier de recette ou à la garantie constructeur,
- La génération des rapports de recette.

#### **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...).

**Et avoir suivi une formation sur la « Mise en œuvre d'un câblage cuivre en paire torsadée LAN (type M50-CU) ou avoir de bonnes connaissances sur les liaisons cuivre LAN (types de câble, composants, types de réseaux, techniques de déploiement et de raccordement).**

#### **Durée :**

2 jours - 14 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 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.