

Module 50

Câblage Cuivre Réseaux Locaux Voix, Données, Images et Data Center

Pour la Certification CCTT VERSIV DSX5000/8000 Voir Module M13 obligatoire

Théorie, Conception, Normalisation, Mise en œuvre et Certification d'un câblage VDI LAN en technologie Cuivre, Introduction au PoE (Voix sur IP), Câblage Résidentiel et DATA CENTER

Notre Equipe de Formateurs Experts

Objectifs :

Cette formation a pour objectif d'apporter aux électriciens (courants forts, téléphonie...), les connaissances théoriques et pratiques de base pour assurer la mise en œuvre d'un câblage réseau très haut débit sur paire torsadée cuivre. Son but est de maîtriser les principaux aspects des technologies de câblage VDI (*) : Cuivre Cat 6, Cat 6A, Cat7, Cat7a, de la conception en passant par l'installation et de recette finale (certification du câblage avec testeur de câblage DTX 1800 ou DSX 5000 FLUKE Networks).

Sont également abordés au cours de cette formation, les technologies PoE, Wifi et câblage résidentiel. Ce programme aborde les particularités d'un câblage DATA CENTER.

Niveau de formation :

Cette formation est reconnue par les différentes branches professionnelles (FFIE, FIEE, FFT...)

Public concerné :

- Demandeurs d'emploi ou salariés en reconversion désireux de s'investir sur le métier d'installation d'un réseau cuivre Très Haut Débit.
- Salariés ayant une première expérience de l'industrie ou du secteur tertiaire et désireux de se spécialiser dans l'installation d'un réseau cuivre Très Haut Débit.

Pré-requis :

- Formation initiale Bac PRO ou plus, tous métiers techniques (mécanique, informatique, électricité, électronique...)
- Première expérience Installation-Exploitation-Maintenance Electricité BT - Courants faibles (Télécoms, sécurité...)
- Et bien sûr, toute personne motivée, ayant les bases scolaires solides et souhaitant accéder à ce nouveau métier

Durée :

35 Heures - 5 jours, rythme 35 heures par semaine sur 1 semaine 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 ou d'exploitation dans notre Centre de Formation. Le matériel utilisé est du matériel récent de dernière génération. (80% du temps est consacré à des travaux pratiques)

Evaluation des acquis :

Ce module est soumis à une évaluation des acquis (QCM) sur tout le programme théorique et exercices pratiques pour obtenir le certificat de capacité, attestation de formation, évaluation de fin de formation.

Moyens :

Près de 400.000 € de matériel dédié aux stagiaires + consommables :

- o Un Centre de Formation équipé de moyens techniques les plus récents (Réseau câblé LAN VDI, Architecture Data Center, Show-Room et maquettes Réseau Fibre Optique FTTH)
- o Equipements de travaux pratiques réalisation et tests

Lieu :

Centre de Formation AFEIR Communications