

Module 50 - Qualification Professionnelle Cuivre THD Technicien d'Exécution Cuivre LAN, Data Center et Résidentiel

Ce programme correspond au bloc de compétence N° 2
de la Certification Professionnelle Titre RNCP éligible CPF

- **Code NSF 255s, niveau IV (Fr) niveau 4 (Eu), bloc de compétence n°2 de notre certification professionnelle enregistrée au RNCP par arrêté du 16/04/2014, publié au J.O. le 03/07/2014 sous le N° 19171.**
- **Formation éligible CPF, code CPF N° 137460, parrainée par la CPNE FP des Télécommunications Formation éligible Tout Public COPANEF (Comité Paritaire Interprofessionnel National pour l'Emploi et la Formation), Code CPF N° 176633.**

**Parcours Professionnel Certifiant issu des 3 blocs de compétences éligibles CPF
Dédié salariés et salariés en reconversion, Accessible VAE**

Pour la Certification CCTT VERSIV DSX5000 Voir Module M13 obligatoire

Cette formation se termine la validation du bloc et la délivrance d'un certificat de compétence

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. Elle fait partie du bloc de compétence N°2 obligatoire à l'obtention de la Certification Professionnelle, que l'auditeur peut suivre en totalité en une seule fois ou partiellement (*) (accès VAE).

Niveau de formation :

Cette formation est une partie de la **certification professionnelle de niveau IV**, Arrêté du 16/04/2014 publié au **Journal Officiel le 03/07/2014**. Elle 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 nouveau métier d'installation de la fibre optique et (*) ayant suivi obligatoirement le bloc de compétence N°1
- **Salariés** ayant une première expérience de l'industrie ou du secteur tertiaire et désireux de se spécialiser dans l'installation des câblages réseaux THD cuivre

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 résultats :

Ce bloc de compétences est soumis à un QCM d'évaluation des acquis sur tout le programme théorique et pratique pour obtenir les certificats de qualification intermédiaires.

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
Nous consulter : <http://afeir.fr/contact/>