

INSTALLATEUR EN RESEAUX DE COMMUNICATION, TELECOMMUNICATION ET VDI

TITRE PROFESSIONNEL NIVEAU IV - RNCP

LABELLISE GRANDE ECOLE DU NUMERIQUE ET ECOLE REGIONALE DU NUMERIQUE

MODALITES

Heures moyennes en centre : 518 H

Heures moyennes en entreprise : 259 H

Moyens pédagogiques : Salle de cours équipée d'ordinateurs, Support pédagogique

Conditions d'accès : Entretien individuel

Référent pédagogique : M. GOSSE Pascal
Notre équipe de formateurs est composée d'anciens professionnels.

Suivi : Feuille d'émargements, rapport de stage,...

ORGANISATION DES TRAVAUX

- Analyser les ordres de travail, plans architecturaux
- Vérifier la conformité et préparer l'outillage
- Etablir la feuille de route
- Préparer le chantier

RÉALISATION DES TRAVAUX

- Mettre en place le matériel
- Organiser les activités
- Construire le réseau et Intervenir en maintenance sur le réseau

MISE EN SERVICE

- Utiliser les appareils de mesures
- Adaptés et interpréter les mesures
- Appliquer les spécificités clients
- Réaliser les docs de fin de chantier et communiquer avec le client
- Assurer la programmation et le paramétrage

PROGRAMME PEDAGOGIQUE

Règles et principes fondamentaux – 35 heures

- Différent types de câbles et de raccordements
- Les supports et les méthodes de tirage

Préparation à l'habilitation électrique B0/B1V/B2V/BR/BC – 21 heures

- Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- Savoir effectuer des installations électriques sans risque

Sécurité - Qualité - 14 heures

- Sécurité individuelle et collective
- Présentation et initiation à la qualité

Réseaux de télécommunications – 154 heures

- Travaux sur les réseaux souterrains et aériens
- Les répartiteurs, distribution de réseaux en zone de dispersion
- Les installations intérieures et création d'abonnés...

Réseaux VDI – Cuivre (réseaux informatiques) - 70 heures

- Définition, types de câbles,
- Installations
- Structure et protection des réseaux
- Connectique, étiquetage & essais et mesures...

Initiation informatique – 35 heures

- Environnement Windows, WORD et EXCEL

Technique de Recherche d'Emploi (CV et Entretien) – 35 heures

Module « Développement durable » - 14 heures

Fibre Optique – 105 heures

- Analyse et présentation des câbles
- Principes de propagation du signal
- Essais et mesures
- Réflectométrie . . .

Examen – 35 heures

Préparer et passer l'examen théorique et pratique du titre niv IV - RNCP

OBJECTIFS

Connaître les normes nécessaires à la réalisation et au bon fonctionnement des réseaux télécommunications, informatiques, VDI et fibre optique.
Construire, dépanner et fiabiliser les réseaux afin de satisfaire les besoins de l'utilisateur final.

Pré-requis pour intégrer la formation :

- Projet professionnel dans le secteur du courant faible
- Avoir un CAP /BEP dans le domaine de l'électrotechnique ou 6 mois à 1 an d'expérience dans le domaine du courant faible ou être en reconversion professionnelle.

Conditions particulières d'accès à la formation :

- Jeunes et adultes à partir de 16 ans sortis du système scolaire depuis plus de 6 mois
- Connaissance de la langue française (parlé, écrit et lu)
- Ne pas être daltonien, être capable d'exécuter des travaux en hauteur
- Certaines entreprises effectuant des réalisations au sein d'établissements spécifiques exigent un extrait vierge du casier judiciaire.