

FICHE TECHNIQUE

TITRE PROFESSIONNEL « TECHNICIEN DES RESEAUX CABLES DE COMMUNICATION » (Fibre Optique) - Niveau IV

Durée : 1 225 HEURES (Centre : 1 015h – Entreprise : 210h)

Démarrage prévisionnel : Le 09 Novembre 2015

Lieu : INSTITUT FORMELEC - Jarry

Public : Demandeurs d'emploi

Nombre de participants : 15 participants maximum

Définition et description de l'emploi-type visé

Le technicien en réseaux câblés de communication est chargé d'étudier, de mettre en service et de maintenir les réseaux des opérateurs, en respectant leurs prescriptions.

A partir d'une lettre de commande et des plans à sa disposition, le technicien détermine la structure et la composition du réseau et élabore le dossier technique d'étude. Il procède ensuite au suivi des travaux, à leur recette et à la mise en service du réseau. Il en effectue l'entretien et le dépannage selon les sollicitations de l'opérateur et en respectant les directives de celui-ci.

Objectifs de la formation

A l'issue de l'action de formation le participant sera en mesure de :

1. Réaliser le dossier d'étude de projets d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications

- Constituer le dossier d'étude de l'extension en câbles à fibres optiques d'un réseau câblé de communications
- Constituer le dossier d'étude de l'extension en transport optique et en distribution cuivre multipaires d'un réseau câblé de communications
- Constituer le dossier d'étude de la modernisation d'un réseau câblé de communications en câbles à fibres optiques et coaxiaux

2. Réaliser le suivi technique des travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications

- Préparer les travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications
- Gérer les travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications
- Procéder à la recette et à la mise en service de l'extension ou de la modernisation d'un réseau câblé de communications

3. Assurer la maintenance de réseaux câblés de communications

- Dépanner l'installation d'un client raccordé à un réseau câblé de communications
- Réaliser la maintenance des parties transport et distribution d'un réseau câblé de communications

Contenus

M0- Accueil et découverte de la formation (14 h)

M1- Réaliser le dossier d'étude de projets d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications (382 h)

M2- Réaliser le suivi technique des travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications (342 h)

M3- Assurer la maintenance de réseaux câblés de communications (204 h)

M4- NTIC (24 h)

M5-Prévention et secours civique et risques sismiques (14 h)

M6- Période en entreprise (210 h)

M7- Validation/bilan (35 h)

Pré-requis

- Niveau classe de 1^{ère} scientifique, technique ou équivalent.
- Niveau BEP en électrotechnique assorti de 2 années d'expérience professionnelles dans les métiers de l'électronique et/ou des réseaux.
- Capacité d'adaptation, esprit méthodique, rigueur, capacité à suivre des techniques en évolution, faculté à

prendre des initiatives et des responsabilités.

Tests de sélection : Entretiens de motivation et tests sur les savoirs de base.

Méthodes pédagogiques

- Méthodes actives
- Situations de travail
- Réseaux d'échanges de savoirs

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs

- Observations des formateurs formalisées par des fiches BILAN COLLECTIF et INDIVIDUEL
- Tests de connaissances sur le métier, sur les normes et sur le fonctionnement de divers systèmes
- Etudes de cas réalisés en groupe ou en autonomie
- Mises en situation professionnelles
- Evaluations de synthèse formelles reprenant toutes les compétences abordées depuis le début de l'action
- Examen « blanc » pour évaluer l'apprenant dans les mêmes conditions que l'évaluation finale d'obtention du titre professionnel.

Formalisation à l'issue de la formation

- Attestation de fin de formation
- Délivrance du titre professionnel « Technicien des réseaux câblés de communication » de niveau IV, délivré par la DIECCTE.

Contact et renseignements :

INSTITUT FORMELEC- 23rue Alfred Lumière - 97122Baie-Mahault (Horaire : 8h à 16h)
Tel : 0590 38.28.06 / **Fax** : 0590 38.67.49 / **Mail** : info@formelec.fr / **Web** : www.formelec.fr