

Installateur de Réseaux de télécommunications (IRT) en Alternance

Objectifs :

- Réaliser des réseaux de communication en cuivre et fibre optique destinés aux particuliers et aux entreprises
- Intervenir sur l'ensemble des réseaux cuivre et fibre optique (câblage et maintenance)
- Effectuer des tests et mesures sur les réseaux de télécommunication
- Se préparer à intervenir chez le client

Certification: **TITRE PROFESSIONNEL DE NIVEAU 3** (TP 00444)

Délivrance attestation de fin de formation et de la certification

Temps forts et méthode pédagogique :

- Formation technique innovante avec suivi individualisé
- Formation offrant une alternance de travaux pratiques (plateau technique), de travaux dirigés et d'apports théoriques (plateforme ressource en ligne)
- Formateurs spécialisés dans le secteur des télécoms
- Méthode active participative

Habilitations et sécurité :

- Préparation à l'habilitation électrique (B0 ou B1V)
- Préparation à l'habilitation aux travaux en hauteur
- CACES NACELLE R386
- A.I.P.R

Durée : **1 an** dont 455 heures en centre de formation
+ 35 heures d'évaluation finale (490h au total)

Dispositif : Alternance

Rythme de l'alternance :

- 1 semaine en organisme de formation
- 3 semaines en entreprise

Effectif : de 12 à 15 participants

Financement : Contrat d'apprentissage

Lieu de la formation:

INSTITUT FORMELEC
23 B, rue Alfred Lumière,
97122, Baie-Mahault
Tel : 0590 38.28.06

Le métier :

L'installateur de réseaux de télécommunications effectue l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de raccordement d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphone, télévision, internet) jusque chez leurs clients.

Missions principales :

Il tire et pose les câbles de communications en aérien, en souterrain, en façade et en intérieur d'immeuble, aussi bien pour la partie transport et distribution du réseau que pour la partie branchement du client. Il fixe les équipements d'extrémité du réseau tels que tête de câbles, points de branchements, de dérivation, de concentration, et pose les dispositifs terminaux intérieurs, les bornes de raccordement d'usagers et les prises terminales chez le client. Il les raccorde à l'aide des câbles tirés. Il s'assure de la réalisation correcte de ses travaux et du fonctionnement de la ligne du client à l'aide d'essais, de mesures et de tests.

Métiers visés :

- Installateur de réseaux de télécom
- Monteur raccordeur FTTh
- Monteur câbleur réseaux câblés
- Technicien en télécommunication
- Technicien Fibre optique
- Technicien Cuivre
- Technicien d'intervention client
- Technicien d'intervention boucle locale

Profil :

- Vous êtes étudiant, demandeur d'emploi, salarié
- Vous avez une forte capacité d'adaptation, le sens des responsabilités et des facilités concernant le travail manuel
- Les plus : titulaire du permis B

Admission: Entretien de motivation, Analyse du projet, Test de sélection, Dossier de candidature, Entreprise d'accueil obligatoire



LES 4 ACTIVITÉS-TYPE DU TITRE PROFESSIONNEL IRT

Les compétences à développer



CCP1 – Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications cuivre.
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications cuivre.
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre.

CCP2 – Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications cuivre

- Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications cuivre.
- Installer et câbler les dispositifs d'extrémité cuivre de l'installation du client.
- Mettre en service l'installation de télécommunications cuivre du client.

CCP3 – Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques

- Participer à la préparation des chantiers sur les réseaux de télécommunications optiques.
- Dérouler, installer et fixer les câbles de télécommunications optiques.
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques.

CCP4 – Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique

- Tirer et fixer les câbles de branchement d'un réseau de télécommunications optique.
- Installer et câbler les dispositifs d'extrémité optique de l'installation du client.
- Mettre en service l'installation de télécommunications optique du client.

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs

Bilan collectif et individuel, Test de connaissance, Etude de cas, Mise en situation professionnelle, Evaluation sommative...



L'environnement

L'installateur/trice travaille en milieu rural, en milieu suburbain et urbain, sur la voie publique, les trottoirs, les chaussées, dans les galeries et égouts visitables, à l'intérieur de bâtiments (en cage d'escalier d'immeuble) ou en façade, au domicile du client, seul ou par équipe de deux à quatre. Il/elle est confronté à la fois aux risques liés aux travaux en hauteur, à ceux dus à la présence de réseaux électriques basse ou haute tension dans l'environnement du chantier et à la présence de tension sur les réseaux de télécommunications, ainsi qu'aux risques engendrés par le voisinage de la circulation routière. Il/elle réalise ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives.

Aptitudes souhaitées :

- capacité d'adaptation
- esprit méthodique
- rigueur
- capacité à suivre des techniques en évolution
- faculté à prendre des initiatives et des responsabilités
- bonne condition physique
- ne pas être daltonien
- être capable d'exécuter des travaux en hauteur

