

## PARCOURS DIPLÔMANT Titre professionnel

### Installateur de réseaux de télécommunications

Réf. produit : 09755  
Formacode : 24252  
ROME : F1605  
CPF : 244619

Réseaux -  
Télécommunications -  
Informatique - Numérique  
  
Réseaux - Fibres optiques

#### Titre professionnel

Installateur de réseaux de télécommunications

#### Autres appellations emploi

installateur de réseaux de télécommunication cuivre, installateur de réseaux de télécommunication optiques (FTTH). ; monteur raccordeur de réseaux de télécommunication cuivre, monteur raccordeur de réseaux de télécommunication optiques (FTTH)

#### Le métier

Sur la base d'un dossier technique élaboré par un technicien, l'installateur de réseaux câblés de communications effectue l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de raccordement des câbles et équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphone, télévision, internet) jusque chez leurs clients. Il tire et met en place les différents câbles de communications dans différents environnements (aérien, sur poteaux, sur façade, à l'intérieur d'immeubles ou en en conduites souterraines). Il travaille particulièrement sur du câble cuivre tel que l'utilise le réseau téléphonique xDSL (ADSL, HDSL...), sur du câble coaxial, généralement dans la partie terminale du client et sur du câble à fibres optiques, qui permet la mise en œuvre du FttX (FttN, FttH...) pour la transmission à très haut débit. Il installe les différents équipements d'extrémité (boîtiers, coffrets, répartiteurs, dérivateurs...) et effectue le raccordement des câbles entre eux et à ces équipements. Il assure ensuite la pose des prises et terminaux du client et leur connexion au réseau. Il

réalise les tests, les mesures, les réglages et vérifie le raccordement de l'installation du client au réseau câblé de communications. Il rend compte à sa hiérarchie des travaux qu'il effectue et des difficultés qu'il rencontre.

Aptitudes souhaitées

: bonne discrimination des couleurs, sens de l'équilibre, habileté manuelle, capacités d'initiatives, sociabilité (esprit d'équipe).

## Durée

6 mois environ (805 heures).

Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

Durée approximative en centre : 595 heures

## Pour qui ?

TOUT PUBLIC

## Prérequis

Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter

## Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

## Objectifs

- Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre
- Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications cuivre
- Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques
- Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique

## Programme

La formation se compose de 5 modules, complétés par 2 périodes en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, objectifs de formation, environnement professionnel,

adaptation du parcours de formation (1 semaine).

Module 1. Réaliser les travaux préparatoires des chantiers de télécommunications : participation à la préparation des chantiers de télécommunications - préparation du tirage des câbles (3 semaines).

Module 2. Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre : finalisation de la préparation des chantiers - installation des câbles en souterrain, aérien, sur façade ou en intérieur d'immeuble, raccordement des câbles et câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre (4 semaines).

Module 3. Construire et mettre en service l'installation cuivre d'un client : construction de l'installation de télécommunications cuivre d'un client - mise en service de l'installation (2 semaines).

Période en entreprise (3 semaines).

Module 4. Construire ou modifier des réseaux de télécommunications fibre optique : finalisation de la préparation des chantiers - tirage des câbles en souterrain, aérien, sur façade ou en intérieur d'immeuble, raccordement des câbles et câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques (4 semaines).

Module 5. Construire et mettre en service l'installation optique d'un client : construction de l'installation de télécommunications optique d'un client - mise en service de l'installation (2 semaines).

Période en entreprise (3 semaines).

Une sensibilisation au développement durable a lieu pendant toute la durée de la formation : mettre en œuvre et respecter les règles et prescriptions de sécurité individuelles et collectives, assurer le tri et la traçabilité des déchets, limiter et valoriser les chutes.

Session d'examen (1 semaine).

## Validation de la formation

L'ensemble des modules (5 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP) d'installateur de réseaux de télécommunications.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP - Construire ou modifier des réseaux de télécommunications cuivre = module 1 + module 2

CCP - Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications cuivre = module 1 + module 3

CCP - Construire ou modifier des réseaux de télécommunications optiques = module 1 + module 4

CCP - Construire l'installation d'un client et la brancher sur un réseau de télécommunications optique = module 1 + module 5

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre.

## Modalités de la formation

formation mixte

## Modalités de la formation

Formation mixte

## Méthodes pédagogiques

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé :

Alternance de :

- Méthodes affirmatives : expositives, démonstratives
- Méthode interrogative
- Méthode applicative

Mises en pratique permanentes sur plateau technique

Mise en situation par une période d'application pratique en entreprise

Moyens pédagogiques :

- Kit Pédagogique
- Documents écrits
- Diaporama
- Supports "clé en main"
- Supports audio et visuels
- Outils multimédias

## Moyens techniques

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques, équipées des dernières versions de logiciels standards de bureautique et offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis
- Accès à INTERNET (Haut débit/ADSL)
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur, écrans de projection...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié :

- reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels,
- conforme aux RC des TP et CQP, au niveau des équipements, de la sécurité,
- continuellement adapté aux évolutions technologiques et réglementaires.

## Moyens d'encadrement

Equipe pédagogique :

- Directeur.trice de centre,
- Manager.eure de Formation,
- Assistant.e Technique
- Formateur.trices expert.es, professionnel.elles du métier (5 ans d'expérience minimum), formé.es à notre modèle pédagogique

Equipe recrutement accompagnement :

- Manager.eure Conseil en Formation,
- Conseiller.ère en Formation,
- Espace Ressources Emploi,
- Animateur.trice socioéducatif.ive

Equipe technique :

- Manager.eure des Services et Moyens Généraux,
- Relais Informatique Région,
- Gardien.ne,
- Agent.e d'accueil

## Moyens de suivre l'exécution

Attestation de présence, établie sur la base de feuilles d'émargement signées par demi-journée, par le stagiaire et le formateur, à l'exception des périodes en entreprise émargées à la journée par le stagiaire et un salarié de l'entreprise.

et/ou

Certificat d'assiduité pour la FOAD, établi sur la base d'indicateurs de réalisation du

programme mensuel de travail.  
Bilan intermédiaire et/ou de fin d'action.

## Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes d'application pratique

- Bilan de la période en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire.

## Moyens d'apprécier les résultats

Conformément aux exigences, afin d'améliorer nos prestations et fidéliser nos clients, nous renforçons nos dispositifs de mesure et d'amélioration continue par :

- la systématisation de bilans internes de fin de formation,
- le déploiement d'audits de conformité dans les centres,
- l'étendue d'enquêtes de satisfaction entreprises et bénéficiaires.

L'Observatoire National du placement des stagiaires suit de manière régulière le devenir professionnel des stagiaires à 6 mois.

Le Site enquêtes satisfaction stagiaire offre des états de restitution approfondis de la satisfaction stagiaire.

Le Contrôle de Gestion National analyse les résultats des examens.

La Direction Marketing analyse les résultats des enquêtes de satisfaction entreprises.

Ces 4 organes déterminent les axes de progression, les actions correctives, font éventuellement des préconisations et transmettent un état au service concerné à l'échelle locale, régionale, nationale et à la Direction Qualité Nationale.