

### Bachelor



#### Pré-requis :

Être titulaire d'un diplôme de niveau V - CAP/BEP



#### Durée de la formation :

- 6 à 12 mois
- Formation de niveau IV en alternance
- 444 h en centre de formation et au moins 9 semaines en entreprise



### Objectifs de la formation

- Effectuer les différentes phases de la construction d'un réseau fibre optique ;
- Réaliser le contrôle par la mesure dans les règles de l'art ;
- Raccorder et mettre en service un réseau fibre optique (bloc 2 et 3).



### Profils apprenants

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Reconversion professionnelle



### Procédure de recrutement

- Dossier
- Évaluation
- Entretien





## Programme

### BLOC 1 : DÉPLOYER DES RÉSEAUX DE FIBRE OPTIQUE EN SOUTERRAIN ET AÉRIEN

- Installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien (identification des risques liés à l'environnement du chantier, choix des équipements, balisage, signalisation, habilitation électrique, CACES) ;
- Organiser et préparer son chantier (étude du cahier des charges, lecture des plans d'exécution, vérification et contrôle de ses outils, organisation du véhicule et planification du matériel) ;
- Créer son infrastructure de réseau souterrain (pose et fixation des câbles, tirage, portage à l'air ou à l'eau, selon les normes en vigueur techniques, jonction de câble, repérage des câbles) ;
- Créer son infrastructure de réseau aérien (pose des câbles sur les supports aériens, agrafage en façade, pose des chemins de câble, jonction de câbles) ;

### BLOC 3 : CONTRÔLER, MESURER ET FAIRE LA RECETTE D'UNE INSTALLATION FIBRE OPTIQUE

- Utiliser les appareils de mesure (crayon optique, photomètre, ...) ;
- Analyser les mesures et les interpréter (analyse des défaillances de connexion, mesure et explication des anomalies, correction des anomalies) ;
- Faire la recette de la liaison optique (comparaison des valeurs définies au cahier des charges et celles mesurées, rédaction d'un compte rendu de recettes, utilisation des logiciels de recette, rédaction d'un compte-rendu d'intervention).

### BLOC 2 : RACCORDER UN RÉSEAU OPTIQUE À SES USAGERS

- Préparer la fibre optique (ouverture des câbles, identification des différentes fibres, dégraissage des fibres, retrait des gânes protectrices) ;
- Raccorder et installer (raccordement par épissure mécanique, par fusion, contrôle de l'état de la soudure, positionnement des fibres dans les cassettes, les boîtes de raccordement, étanchéité des boîtes de raccordement, installation des tiroirs optiques et raccordement dans les baies de brassage) ;
- Câbler une colonne montante (réalisation du déploiement et le raccordement en immeuble, montage des points de mutualisation d'immeuble, des points de mutualisation de rue, raccordement des points de branchement optique, switch, routeurs, DSCAM, déport DSL, convertisseur,



## Coordonnées

SICTIAM  
Pôle Business 2  
1047 route Dolines - CS 70257  
06905 Sophia-Antipolis Cedex  
Tel : 04 92 96 80 80 (choix 2)  
[formation@sictiam.fr](mailto:formation@sictiam.fr)