



# CABLEUR.SE - RACCORDEUR.SE

## Réseaux Fibre Optique et FttH

RNCP n°34986

### LIEU DE FORMATION

**CFPC – Brive-la-Gaillarde**  
Pôle de Référence Territorial  
des Compétences et de l'Emploi liés aux  
Réseaux et usages Numériques

### CONDITIONS D'ACCES

#### PRE-REQUIS

Ne pas avoir le vertige  
Ne pas être daltonien

#### PROFIL CANDIDAT.E

Demandeur d'emploi  
Salarié.e  
Reconversion professionnelle

Financement possible selon statut

### DUREE DU PARCOURS

De 3 à 4 mois (stage entreprise inclus)  
(Minimum 288 h en centre + 105 h en entreprise)

### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Plateaux techniques intérieurs et extérieurs  
Matériels : Soudeuse fibre optique, Appareil de mesure, consommable, caisse à outils fibre optique  
Salle informatique,  
Salle de cours,  
Equipe pluridisciplinaire  
(administrative/formateur-intervenant)

### METHODES ET SUIVI PEDAGOGIQUES

Alternance des apports théoriques et pratiques  
Dossiers techniques remis à chaque stagiaire  
Mise en situation professionnelle

Stages, visites, rencontres, partages avec des professionnels.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Agent Technique en télécommunications, Monteur Câbleur, Monteur Télécom, Monteur Câbleur FTTH, Monteur Raccordeur Fibre Optique

### TITRE PROFESSIONNEL DE NIVEAU 3 (CAP-BEP)

Contribuer au déploiement des réseaux de fibre optique en souterrain et en aérien et procéder aux raccordements.

Intervenir habituellement en bordure de voie circulée, en chambre de tirage jusqu'aux abords des domiciles des usagers.

Intervenir sur un site industriel, une piste d'aéroport, dans un tunnel, en bordure de voie ferroviaire, autoroutière ou dans les réseaux souterrains.

### OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, le stagiaire doit être en mesure de réaliser les opérations suivantes

- Ouverture et tirage de câbles selon les règles de l'art
- Réaliser des soudures
- Câblage de boîte de raccordement

### PROGRAMME

#### Bloc 1 : Installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien

Choix des équipements de protection adaptés – Implantation d'un balisage – Application des techniques ergonomiques – Choix et utilisation d'un matériel et équipements – Identification des risques - Passage des habilitations électriques BR, CACES Nacelle, AIPR

#### Bloc 2 : Organiser et préparer son chantier

Connaissance des informations relatives à la réalisation d'intervention – Lecture des données pour appliquer l'ingénierie et mesurer la faisabilité technique – Vérification et contrôle des moyens matériels – Organisation du véhicule et du matériel – Planification des interventions

#### Bloc 3 : Créer son infrastructure de réseau souterrain

Détermination des passages de câbles - Pose et repère des câbles – Application des techniques de pose et de fixation des câbles – Mise en œuvre des techniques de jonction de câbles

#### Bloc 4 : Créer son infrastructure de réseau aérien

Montage des supports de fixation sur poteaux – Fixation et guidage des câbles sur poteaux et aériens – Pose en aérien – Agrafage en façade – Pose des chemins de câbles – Mise en œuvre des techniques de jonction de câbles

#### Bloc 5 : Finaliser le câblage

Pose des boîtiers de connexion et de raccordement - Pose des câbles en attente – Mise à jour des plans de réseau

#### Bloc 6 : Préparer la fibre optique

Ouverture de câbles à l'aide d'outils spécifiques – retrait des gaines protectrices des fibres à souder – Identification des différentes fibres

#### Bloc 7 : Raccorder et contrôler

Raccordement par fusion – Contrôle de l'état de soudure – Position des fibres dans les cassettes réceptrices – Réalisation de l'étanchéité des boîtes de raccordement – Installation des tiroirs optiques – Raccordement dans les baies de brassage des tiroirs optiques – Qualification de l'installation réalisée

### MODALITES D'ACQUISITION DE LA CERTIFICATION

L'obtention de la certification est conditionnée par la validation :

- Du Contrôle en Cours de Formation de tous les blocs et de l'évaluation en entreprise
- De l'épreuve pratique finale de câblage



Campus de Formation Professionnelle Compagnonnique  
12 avenue Jean Lurçat 19100 Brive-la-Gaillarde / 05-55-17-73-92 / campusfpc19.adm@gmail.com

Catalogue de formation 2020/2021 / CRRFO - MAJ 30 novembre 2020