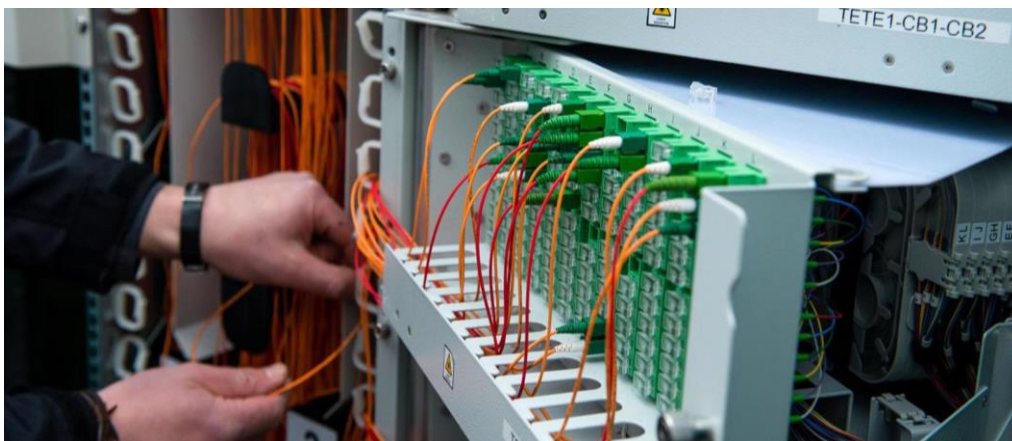


TITRE PROFESSIONNEL RNCP 28619 NIVEAU 3 CÂBLEUR(SE)-RACCORDEUR(SE) DE RÉSEAUX FIBRE OPTIQUE ET FTTH (CRRFO)

**DURÉE : 42 JOURS
(294 HEURES)**

Théorie : 20%
Pratique : 80%



Objectifs de la formation :
Savoir travailler en sécurité. Savoir installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien. Savoir organiser et préparer son chantier. Savoir utiliser l'infrastructure de réseau souterrain et aérien. Savoir finaliser le câblage. Savoir préparer la fibre optique. Savoir raccorder et contrôler son installation.

CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

FORMATIONS SÉCURITÉ

Habilitation électrique pour non électricien – Indice B0 H0(v)
Autorisation d'intervention à Proximité des Réseaux – Opérateur
Préparation au CACES® R486 Catégorie B
Port du harnais et travail en hauteur

CRÉER SON INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU SOUTERRAIN

Déterminer les passages de câbles
Poser les câbles dans les infrastructures (tirage, portage à l'air ou à l'eau)
Fixer les câbles selon les normes en vigueur
Mettre en œuvre les techniques de jonction de câbles
Repérer les câbles existants dans les différents fourreaux

INSTALLER ET ASSURER LA SÉCURITÉ DU CHANTIER D'UN RÉSEAU SOUTERRAIN ET AÉRIEN

Choisir des équipements de protection adaptés
Implanter un balisage, la signalisation selon un schéma d'implantation
Appliquer les techniques ergonomiques
Choisir et utiliser le matériel (nacelle, chariot élévateur...) et les équipements de manutention
Identifier les risques liés à l'environnement du chantier

ORGANISER ET PRÉPARER SON CHANTIER

Lire les plans d'exécution papiers et/ou numériques
Choisir des équipements de protection adaptés
Vérifier et contrôler ses outils
Organiser son véhicule et le matériel nécessaire à l'exécution de ses tâches

CRÉER SON INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU AÉRIEN

Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode opératoire d'installation et la réglementation en vigueur
Fixer et guider les câbles sur poteaux et en aérien
Poser en aérien
Agrafage en façade
Pose des chemins de câbles, goulottes sur les infrastructures

FINALISER LE CÂBLAGE

Poser les boîtiers de connexion et de raccordement selon les préconisations données
Disposer les câbles en attente selon les normes constructeur (lover les câbles)
Rendre compte des travaux exécutés

PRÉPARER LA FIBRE OPTIQUE

Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques
Identifier les différentes fibres
Dégraisser les fibres
Retirer les gaines protectrices

RACCORDER ET CONTRÔLER

Raccorder par épissure mécanique.
Raccorder par fusion : dégraisser, cliver (sectionner la fibre selon un angle normé), nettoyer, souder les fibres
Contrôler l'état de la soudure
Positionner les fibres dans les cassettes réceptrices : « lovage » et ranger les cassettes dans les boîtes de raccordement.
Réaliser l'étanchéité des boîtes de raccordement
Installer les tiroirs optiques et les raccorder dans les armoires de rue.
Raccorder en colonne montante
S'assurer de la liaison via le crayon optique
Utiliser et exploiter le Photomètre

VALIDATION

Évaluation par un jury sur 7 blocs de compétences



TITRE PROFESSIONNEL RNCP 28619 NIVEAU 3 CÂBLEUR(SE)-RACCORDEUR(SE) DE RÉSEAUX FIBRE OPTIQUE ET FTTH (CRRFO)

DURÉE : 42 JOURS
(294 HEURES)

Théorie : 20%
Pratique : 80%

Objectifs Pédagogiques :

- ✓ Choisir des équipements de protection adaptés
- ✓ Implanter un balisage, la signalisation selon un schéma d'implantation
- ✓ Choisir et utiliser le matériel (nacelle, chariot élévateur...), les équipements de manutention- Vérifier et contrôler ses outils
- ✓ Identifier les risques liés à l'environnement du chantier
- ✓ Lire les plans d'exécution papiers et/ou numériques
- ✓ Organiser son véhicule et le matériel nécessaire à l'exécution de ses tâches
- ✓ Déterminer les passages de câbles
- ✓ Poser les câbles dans les infrastructures (tirage, portage à l'air ou à l'eau), Fixer les câbles selon les normes en vigueur
- ✓ Repérer les câbles existants dans les différents fourreaux
- ✓ Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode opératoire d'installation et la réglementation en vigueur
- ✓ Fixer et guider les câbles sur poteaux et en aérien
- ✓ Poser en aérien
- ✓ Agrafage en façade
- ✓ Poser des chemins de câbles, goulottes sur les infrastructures aériennes
- ✓ Poser les boîtiers de connexion et de raccordement selon les préconisations données
- ✓ Disposer les câbles en attente selon les normes constructeur (lover les câbles)
- ✓ Rendre compte des travaux exécutés
- ✓ Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques
- ✓ Identifier les différentes fibres, Dégraisser les fibres, Retirer les gaines protectrices
- ✓ Raccorder par épissure mécanique
- ✓ Raccorder par fusion : Dégraisser, cliver (sectionner la fibre selon un angle normé), nettoyer, souder les fibres
- ✓ Contrôler l'état de la soudure
- ✓ Positionner les fibres dans les cassettes réceptrices : « lover » et ranger les cassettes dans les boîtes de raccordement
- ✓ Réaliser l'étanchéité des boîtes de raccordement
- ✓ Installer les tiroirs optiques et les raccorder dans les armoires de rue, Raccorder en colonne montante
- ✓ S'assurer de la liaison via le crayon optique
- ✓ Utiliser et exploiter le photomètre

Animation par des formateurs qualifiés (formateurs référents).

Pédagogie :

Formation théorique : exposés, questions – réponses

Formation pratique : enseignements pratiques, mise en application dans différentes situations

Évaluation : évaluations individuelles par un formateur professionnel de la fibre optique : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre ateliers.

Évaluation professionnelle : par l'entreprise lors des périodes de stage (durée : 105 h)

Validation : Certification effectuée par un jury et avis sur la délivrance de l'autorisation des travaux sur les réseaux de fibre optique précisant les limites de compétence

PUBLIC VISÉ – PRÉ-REQUIS

Toute personne maîtrisant la langue française, possédant la capacité de distinguer toutes les couleurs, étant amenée à intervenir sur le domaine public et chez les particuliers.

visiofibre
Groupe POSITIVFORMATION

