

## CÂBLEUR RACCORDEUR RÉSEAUX FIBRE OPTIQUE ET FTTH

**SOGINOV**  
**44118 LA CHEVROLIÈRE**

### Informations pratiques

#### Du 01/5/2024 au 30/5/2025

- en centre : 7 heures
- en entreprise : 7 heures
- Temps plein
- Cours de jour

#### Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

#### Soginov

3 rue Thomas Edison  
44118 La Chevrolière  
02-28-07-04-90  
[contact@soginov.com](mailto:contact@soginov.com)  
<https://www.soginov.com/>

#### Réunions d'information collective

Non renseigné

#### Portes ouvertes

Non renseigné

#### Inscriptions

Ouvert

#### Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique

#### Lieu de la formation

Soginov  
3 rue Thomas Edison 44118 La Chevrolière  
02-28-07-04-90

[contact@soginov.com](mailto:contact@soginov.com)

#### Financements possibles

- France Travail
- Non renseigné
- Non renseigné

# La formation

## Objectif Général

Certification

## Objectifs

### Préparer et sécuriser son intervention

- Choisir les équipements de protection adaptés à l'intervention et à l'environnement du chantier
- Implanter un balisage, une signalisation
- Préparer son intervention en recueillant les informations relatives à la réalisation de l'intervention à l'aide des systèmes d'informations disponibles (numérique ou papier)

### Raccorder et contrôler le réseau optique

- Préparer et ouvrir les câbles à l'aide d'outils spécifiques
- Positionner le câble dans le boîtier de raccordement selon les modalités déterminées dans le dossier technique
- Identifier les différentes fibres afin de déterminer celles qui devront être raccordées
- Appliquer l'ingénierie préconisée par l'opérateur télécom
- Raccorder par fusion et positionner les fibres dans les cassettes réceptrices («lovage») puis les ranger dans les boîtiers de raccordement
- Fermer le boîtier et réaliser son étanchéité
- Contrôler à l'aide du matériel de mesure (crayon optique, photomètre et réflectomètre) l'installation réalisée

### Déployer une infrastructure de réseau fibre optique en souterrain et aérien

- Déterminer le passage des câbles optiques
- Poser les câbles dans les infrastructures de réseau souterrain et disposer les câbles en attente
- Appliquer les techniques de poses et de fixation des câbles en chambre télécom
- Fixer et guider les câbles sur des poteaux et disposer les câbles en attente
- Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux et en façade
- Poser et monter des boîtiers de connexion et de raccordement optique
- Remonter les informations nécessaires à sa hiérarchie afin de mettre à jour les plans du réseau

## Blocs de compétences

> RNCP36873BC01 (CPP Préparer et sécuriser son intervention)

- Choisir les équipements de protection adaptés à l'intervention et à l'environnement du chantier afin de préserver l'intégrité physique du technicien en appliquant les techniques d'ergonomies et la réglementation en vigueur. Implanter un balisage, une signalisation afin de préserver la sécurité des usagers et des intervenants selon un schéma d'implantation et les normes sécurité en vigueur (voirie urbaine, route départementale). Préparer son intervention en recueillant les informations relatives à la réalisation de l'intervention à l'aide des systèmes d'informations disponibles (numérique ou papier) afin d'en mesurer la

faisabilité technique et de disposer des moyens (outils, matériels, équipements de sécurité...) nécessaires à son intervention.

• Test écrit individuel de compétences sur les connaissances obligatoires liées à la sécurité (tests et QCM), au centre, d'une durée de 45 minutes. (CCF) Évaluation individuelle par un formateur professionnel à travers une mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 15 minutes (CCF) Habilitations CACES, AIPR et Ho/Bov à obtenir auprès de partenaires certificateurs Évaluation individuelle par un formateur professionnel de la fibre optique et le certificateur dans le cadre de l'épreuve finale de « câblage » (durée totale - 3h45): mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, sur le port et l'utilisation des EPI pendant la durée de l'épreuve certifiante Compétences également évaluées en entreprise et par le certificateur et le jury lors de la soutenance (sur la base documentaire le livret

> RNCP36873BC02 (CPP Raccorder et contrôler le réseau optique)

• Préparer et ouvrir les câbles à l'aide d'outils spécifiques en préservant l'intégrité des micromodules afin de réaliser le raccordement fibre optique en respectant les normes en vigueur Positionner le câble dans le boîtier de raccordement selon les modalités déterminées dans le dossier technique afin de réaliser un raccordement fibre optique en respectant l'ingénierie du prescripteur Identifier les différentes fibres afin de déterminer celles qui devront être raccordées en respectant le plan de câblage à disposition. Appliquer l'ingénierie préconisée par l'opérateur télécom afin de déployer l'architecture du réseau fibre optique demandée en appliquant les règles et normes de déploiement mise en œuvre par chaque opérateurs. Raccorder par fusion et positionner les fibres dans les cassettes réceptrices («lovage») puis les ranger dans les boîtiers de raccordement afin de permettre la continuité de la transmission en respectant les normes en vigueur. Fermer le boîtier et réaliser son étanchéité afin de garantir la pérennité de l'installation et en respectant les préconisations techniques du fabricant. Contrôler à l'aide du matériel de mesure (crayon optique, photomètre et réflectomètre) l'installation réalisée afin de s'assurer de la continuité et la performance de la transmission en respectant les normes en vigueur en matière de perte de puissance du lien.

• Évaluation individuelle par un formateur professionnel de la fibre optique et le certificateur dans le cadre de l'épreuve finale de « câblage » (durée totale - 3h45): mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, sur l'ouverture et la préparation de câbles, sur le câblage de cassette en utilisant les différentes méthodes de raccordement (fusion, connecteurs) Tests écrits individuels (tests et QCM) au centre, sur les généralités optiques d'une durée de 30 minutes (CCF) Épreuve écrite individuelle (Exercices), au centre, sur les connaissances nécessaires liées à la lecture de plans d'une durée de 30 minutes (CCF) Critères de compétences également évalués individuellement par l'entreprise lors de la période de stage ou d'alternance Compétences également évaluées par le certificateur et le jury lors de l'entretien de validation de période d'entreprise (base documentaire le livret de liaison). Durée 15 min

> RNCP36873BC03 (CPP Déployer une infrastructure de réseau fibre optique en souterrain et en aérien)

• Déterminer le passage des câbles afin de déployer le réseau fibre optique en respectant les documents d'implantation et les règles d'ingénierie en vigueur. Poser les câbles dans les infrastructures de réseau souterrain et disposer les câbles en attente afin de déployer un réseau fibre optique en respectant les règles de l'art (tirage, portage à l'air ou à l'eau) et les contraintes liées aux réseaux existants (cuivre, électricité, gaz...) Appliquer les techniques de poses et de fixation des câbles en chambre télécom afin de déployer le réseau fibre optique en souterrain en respectant les normes en vigueur et les règles d'ingénierie Fixer et guider les câbles sur des poteaux et disposer les câbles en attente afin de déployer le réseau fibre optique en aérien en respectant les normes fixées par les propriétaires du réseau (Orange et Enedis) Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux et en façade afin de déployer le réseau fibre optique en respectant le mode opératoire d'installation et la réglementation en vigueur Poser et monter des boîtiers de connexion et de raccordement afin de déployer le réseau fibre optique en respectant les règles d'ingénierie et les notices techniques Remonter les informations nécessaires à sa hiérarchie afin de mettre à jour les plans du réseau en fonction des modifications apportées au réseau emprunté en respectant les règles de communication

• Évaluation individuelle ou en binôme par un formateur professionnel (CCF) : Mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 45 à 90 minutes, sur la pose souterraine d'un câble Évaluation individuelle ou en binôme par un formateur professionnel (CCF) : Mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 45 à 90 minutes, sur la pose d'un câble en aérien Évaluation individuelle ou en binôme par un formateur professionnel (CCF) : Mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 90 minutes à 2 heures 30, sur le tirage de câble, la pose souterraine et aérienne d'un câble, la pose des boîtiers et le lovage des câbles. Évaluation individuelle par un formateur professionnel (CCF): mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 45 minutes à 1h30 sur la pose des boîtiers et le lovage des câbles. Critères de compétences également évalués individuellement par l'entreprise lors de la période de stage ou d'alternance Évaluation individuelle par un formateur professionnel de la fibre optique et le certificateur dans le cadre de l'épreuve finale de « câblage » (durée totale - 3h45): mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, sur la réalisation d'un raccordement en aérien ou

## Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

## Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
  - Formation entièrement présentielles

## En savoir plus

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 223906 - Code établissement : 56172



**CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR**

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information sur la formation professionnelle et l'apprentissage en Pays de la Loire.

**Des chargé.e.s d'information à votre écoute**

**0 800 200 303** Service & appel gratuits