

Câbleur raccordeur de réseaux fibre optique et FTTH

Domaine de la formation :

Bâtiment - Travaux publics - Bois et dérivés

Agrément :

Formation agréée Innovance. Le Greta PC intègre depuis juin 2019 le réseau d'organismes de formation du réseau Innovance.



Objectifs de formation :

- Contribuer au déploiement des réseaux de fibre optique en souterrain et aérien et procède à leurs raccordements, sous les directives d'un Chef de chantier
- Câbler des réseaux de fibre optique en souterrain et aérien
- Raccorder le réseau optique

Contenu de la formation :

Bloc 1 : 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

Bloc 2 : 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

Bloc 3 : 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

Bloc 4 : 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

Bloc 5 : 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 Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode

Bloc 6 : Préparer la fibre optique

- Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques
 - Identifier les différentes fibres
 - Dégraisser les fibres
 - Retirer les gaines protectrices
- Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode

Bloc 7 : 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 Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode

Préparation à l'habilitation électrique BS et AIPR

Sauveteur Secouriste du Travail

CACES® R486 (type 1B ou 3B) nacelles

Type de formation :

Formation diplômante / Certifiante

Résultat attendu :

Certification complète : Câbleur - Raccordeur de réseaux fibre optique et FTTH - Innovance. Par blocs : bloc 1 : créer son infrastructure de réseau souterrain, bloc 2 : installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien, bloc 3 : organiser et préparer son chantier, bloc 4 : créer son infrastructure de réseau aérien, bloc 5 : finaliser le câblage, bloc 6 : préparer la fibre optique, bloc 7 : raccorder et contrôler. Modalités d'évaluation : contrôle continu et examen final devant un jury de professionnels. Attestations : Habilitation électrique BS, Certificat de sauveteur secouriste du travail, AIPR et CACES® R486 (type 1B ou 3B).

Niveau de la certification :

Niveau 3 : diplôme ou certification de niveau CAP, BEP

Code RNCP/RS :

28619

Eligible CPF :

Oui

Niveau à l'entrée en formation :

Niveau 2 : atteste de la capacité à effectuer des activités simples et résoudre des problèmes courants à l'aide de règles et d'outils simples en mobilisant des savoir-faire professionnels dans un contexte structuré.

Positionnement :

Non

Public concerné :

Tout public, Demandeurs d'emploi

Conditions spécifiques - Pré-requis :

Un niveau minimum équivalent à une sortie de troisième est nécessaire : maîtrise des savoirs de base, des quatre opérations, des mesures usuelles, de l'usage courant du français. Le bénéficiaire ne doit pas présenter d'inaptitude ou de contre-indication physique au métier. Il doit apprécier de travailler en équipe. Équipements de protection individuels fournis

Prise en charge des frais de formation possible :

Prise en charge des frais de formation possible selon le statut et la situation de la personne concernée, nous consulter.

- Formation continue : selon votre situation.
- Contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage : frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences.

Détails des conditions de prise en charge :



Formation financée pour les demandeurs d'emploi éligibles par la Région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du dispositif HSP 1er niveau de qualification.

Modalités d'alternance en centre / en entreprise :

L'alternance est une succession de périodes de formation organisées en centre et en milieu de travail. L'organisation de l'alternance sera précisée en fonction du résultat du positionnement (voir paragraphe Session.s ci-dessous).

Modalités de formation :

En présentiel et en entreprise.

Modalités d'entrées-sorties :

Entrées cadencées, nous consulter.

Méthodes techniques, pédagogiques et d'encadrement :

Plusieurs méthodes pédagogiques peuvent être utilisées : expositive, interrogative, démonstrative et active. Elles font appel à différentes techniques pédagogiques : démonstration, exercice de découverte et d'entraînement, étude de cas, expérimentation, apport de connaissances, mise en situation professionnelle.

Moyens matériels : les moyens sont adaptés à chaque formation : atelier professionnel équipés d'outils et des matériels propres au métier, salles de 12 à 15 places avec vidéoprojecteur et postes informatiques et salles spécialisées telles que les laboratoires de sciences, en fonction des besoins. Un centre de ressources multimédia permet de disposer de documentation papier et numérique.

Moyens humains : une équipe de professionnels de la formation accompagne le stagiaire tout au long de son parcours : des formateurs habilités par l'Education nationale, un coordonnateur pédagogique dédié et un référent administratif.

Lieu de formation :

Lycée Romsay - 5 rue de la Scierie 17000 La Rochelle

Session(s) :

Période	Date de début	Date de fin	Nombre d'heures moyen de la formation**	Nombre d'heures moyen en centre	Nombre d'heures moyen en entreprise	Prix horaire global net de taxe*	Prix global net de taxe*
2021/2022	10/01/2022	01/04/2022	450	380	70	18,50 €	7 030 €

* Les prix sont nets de taxe, le Greta Poitou-Charentes n'étant pas assujéti à la TVA.

** La durée définitive sera déterminée à partir du positionnement.

Renseignements spécifiques sur l'organisme :

Datadock : le Greta Poitou-Charentes est référencé par tous les financeurs de la formation professionnelle.

Accessibilité et prise en charge du handicap :

Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin d'adapter votre parcours et faciliter la construction de votre projet de formation. Contacter l'Agence de La Rochelle

Taux de réussite à l'examen :

[Information sur les résultats des actions de formation ICI](#)

Contact pour informations administrative, pédagogique ou liée au handicap :

Agence de La Rochelle : Agence de La Rochelle, 86 rue de Bel Air 17000 La Rochelle
Adélaïde MARTIN : 05 46 50 01 64 - commercial.greta.agence-larochelle@ac-poitiers.fr