

Montage réseaux électriques et télécoms

Domaine : Énergie Électrique

Appellations

- Opérateur réseau télécom
- Superviseur télécom
- Agent de maitrise en éclairage public
- Surveillant chantier télécom
- Technicien principal études et surveillance des travaux électricité
- Ouvrier professionnel hors catégorie en éclairage public
- Electricien de distribution
- Electricien d'éclairage public
- Chef d'équipe distribution électricité
- Chef d'équipe d'électriciens monteurs réseaux
- Electricien en balisage
- Poseur tireur de câbles en fibre optique
- Agent répartiteur en télécom
- Technicien principal maintenance poste électrique
- Monteur câbleur réseau électrique
- Câbliez réseau électrique
- Chef d'équipe en éclairage public
- Aide électricien monteur réseaux
- Ouvrier qualifié caténaire
- Monteur de réseaux électriques
- Monteur de caténaires

Accès au métier

Conditions d'accès au métier Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/métier est accessible sans diplôme particulier cependant une expérience professionnelle dans le secteur est généralement exigée. Il est également accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP- en électricité, électrotechnique, électromécanique. Un Brevet de Technicien Supérieur BTS ou un Diplôme d'Études Universitaires Appliquées -DEUA- peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe. Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

Conditions d'exercice

Conditions d'exercice du métier Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers parfois en contact avec des clients. Elle peut nécessiter un travail en très grande hauteur et impliquer une exposition aux risques d'électrocution. Elle peut s'exercer les weekends, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes et déplacements. Elle implique une bonne constitution physique. Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gants, , ...) est requis.

Activités de base

Activités de Base Activités quotidiennes fondamentales Dérouler et hisser les câbles, fixer les accessoires en fonction de la température et la distance entre les poteaux, ... Effectuer la mise en service et les essais du réseau sous tension Effectuer les travaux de terrassement, creuser la tranchée et enfouir les câbles Entretien et vérifier l'état des lignes et les installations électriques, téléphoniques, ... Identifier les dysfonctionnements sur les réseaux défectueux et procéder à la réparation (remplacer un câble, transformateur, ...) Installer les équipements électriques (transformateur, armoire, ...) et effectuer les raccordements Réaliser les travaux d'implantation, de poteaux , pylônes, ... selon le plan de piquetage

Compétences de base

Compétences de Base Compétences quotidiennes fondamentales Electricité basse tension Electricité haute tension Electricité moyenne tension Lecture de plans Réglementation en Hygiène, Sécurité et Environnement-HSE Technologie de fibre optique Types de câbles

Activités spécifiques

Activités spécifiques avec compétences associées Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Coordonner l'activité d'une équipe Entretien des équipements de balisage lumineux des aires de manœuvre des avions, des voies de circulation et des pistes à partir de plans et schémas électriques Habilitation électrique, travaux hors tension Habilitation électrique, travaux sous tension Installer et entretenir des systèmes d'éclairage extérieur (voie publique, monument, décoration lumineuse)