

F1605

MONTAGE DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMS

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de lignes téléphoniques
- Aide électricien monteur / électricienne monteuse réseaux
- Câbleur / Câbleuse de réseaux électriques
- Câbleur / Câbleuse haute et basse tension
- Caténariste
- Chef d'équipe d'électriciens monteurs réseaux
- Contrôleur / Contrôleuse de caténaires
- Électricien / Électricienne d'éclairage public
- Électricien / Électricienne des Travaux Publics
- Électricien / Électricienne en balisage
- Électricien / Électricienne lignes et réseaux
- Électricien / Électricienne réseaux
- Électricien monteur / Électricienne monteuse réseaux
- Lignard / Lignarde
- Monteur / Monteuse de caténaires
- Monteur / Monteuse de lignes aéro-souterraines
- Monteur / Monteuse de lignes électriques
- Monteur / Monteuse de lignes haute et très haute tension
- Monteur / Monteuse de lignes téléphoniques
- Monteur / Monteuse de réseaux électriques
- Monteur / Monteuse en éclairage public
- Monteur / Monteuse en lignes caténaires
- Monteur / Monteuse réseaux
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse haute et basse tension
- Monteur-électricien / Monteuse-électricienne en réseaux de distribution électrique
- Monteur électricien / Monteuse électricienne travaux souterrains
- Opérateur / Opératrice d'éclairage public
- Poseur tireur / Poseuse tireuse de câbles en fibre optique
- Technicien / Technicienne d'exploitation de lignes électriques
- Technicien / Technicienne d'intervention en réseaux électriques

Définition

- Effectue des opérations d'installation de câblages aériens ou souterrains de réseaux de distribution (électricité, signaux, téléphonie, ...) selon les règles de sécurité.
- Peut entretenir et dépanner les différents réseaux de la très haute tension à la basse tension (transformateur,...).
- Peut installer différents types d'éclairages extérieurs (routes, rues, aéroports, monuments, ...).

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en électricité.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac à Bac+2 (BTS/DUT) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Compétences

Savoir-faire

Conception

Concevoir une infrastructure de recharge pour véhicule électrique

Production, Fabrication	<p>Réaliser des marquages</p> <p>Tracer les cheminements simples, intégrés et les cheminements complexes</p> <p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Installer un compteur électrique</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Démonter des câbles électriques</p>
Construction	<p>Préparer l'intervention et installer le chantier</p> <p>Raccorder, gérer un réseau technique</p> <p>Désactiver un système électrique</p> <p>Installer des gaines et câblages</p> <p>Installer un système électrique</p> <p>Mettre en service un compteur électrique ou un disjoncteur</p> <p>Raccorder une armoire électrique aux équipements de locaux domestiques ou tertiaires</p> <p>Réaliser des chambres électriques pour un réseau souterrain</p> <p>Réaliser un aiguillage manuel</p> <p>Installer un poteau, pylône ou mât électrique</p> <p>Réaliser des petits ouvrages de maçonnerie</p> <p>Réaliser des prises de terre</p> <p>Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages</p> <p>Hisser, fixer et régler un câble et ses accessoires</p> <p>Installer un système d'éclairage</p> <p>Poser un disjoncteur</p> <p>Reconstituer l'étanchéité</p> <p>Installer des équipements de balisage lumineux</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien des installations et équipements électriques</p> <p>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Rechercher l'origine des pannes et identifier les solutions de réparation</p> <p>Rechercher l'origine des pannes et procéder aux réparations</p> <p>Vérifier l'état des chemins de câbles</p> <p>Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local</p>
Prévention des risques	<p>Contrôler une installation électrique</p> <p>Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité</p> <p>Sécuriser le périmètre d'intervention</p>
Gestion des stocks	<p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Creuser une fouille</p>
Recherche, Innovation	<p>Procéder à des tests, expérimentations</p> <p>Analyser, résoudre un problème courant ou complexe</p> <p>Comprendre, interpréter des données et documents techniques</p>
Nouvelles technologies	<p>Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique</p>

Gestion administrative	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
Protection des personnes et de l'environnement	Concevoir une installation permettant d'optimiser la production d'énergie renouvelable
Conseil, Transmission	Accompagner une personne dans l'acquisition de connaissances
Relation client	Répondre aux attentes d'un client
Organisation	Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie) Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
Communication	Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise	Électricité basse tension Électricité du domaine des Voix, Données, Images (VDI) Électricité haute tension Électricité moyenne tension Technologie des fibres optiques Pneumatique
Normes et procédés	Lecture de plan, de schéma Règles et consignes de sécurité
Produits, outils et matières	Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, ...) Utilisation de soudeuse à fibres optiques Caractéristiques des fibres optiques
Techniques professionnelles	Techniques de manchonnage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
En extérieur



Publics spécifiques

Particuliers

Secteurs d'activité

• Informatique et télécommunication
