

MONTEUR DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Le monteur de réseaux électriques est un électricien qui intervient sur les lignes électriques ainsi que sur l'éclairage public.

Missions

Le monteur de réseaux électriques participe, au sein d'une équipe, à l'aménagement du territoire pour la distribution de l'énergie électrique. Il installe et entretient les réseaux qui permettent d'acheminer l'électricité depuis son point de production (centrales électriques, parcs éoliens, postes de transformation) jusqu'aux lieux de consommation : logements, bureaux, commerces, usines et complexes industriels, réseaux d'éclairage public...

Il a pour mission de mettre en place et entretenir :

- les réseaux électriques;
- l'éclairage public et la signalisation (luminaires, illuminations, feux, mobilier urbain, guirlandes);
- les bornes de recharge pour véhicules électriques.

Il exerce son activité à l'extérieur sur des réseaux aériens qui atteignent parfois une hauteur importante, sur des réseaux électriques enterrés et sur des réseaux d'éclairage public et de signalisation. Il peut également installer divers équipements communicants, bornes de recharge pour véhicule électriques ou de gestion de l'énergie (système de pilotage centralisé des installations d'éclairage public par zones et par points lumineux...).

TECHNIQUES ET INNOVATIONS

Le monteur de réseaux électriques s'adapte au développement de nouvelles installations (électricité photovoltaïque, éolienne...). Il peut également intervenir dans le cadre de :

- la maintenance en installant divers équipements communicants (déploiement de fibre optique, connexions de box chez le client final...);
- la gestion de l'énergie (système de pilotage centralisé des installations d'éclairage public par zones et par points lumineux...).

FORMATIONS

Diplômes professionnels

- CAP Électricien(ne)
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- MC Technicien(ne) en réseaux électriques (niveau 4)
- BTS Électrotechnique

Titres professionnels

- TP Installateur de réseaux câblés de communication (niveau 3)
- TP Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains (niveau 3)
- TP Chargé de travaux en réseaux électriques aériens et souterrains (niveau 4)
- TP Technicien des réseaux câblés de communication (niveau 4)

