

Les électriciens travaillent soit dans les petites entreprises, soit chez les artisans, soit dans les grandes entreprises de l'industrie, ou le tertiaire et les réseaux de communication.

L'électrotechnique est un secteur large. Le travail des électriciens est de concevoir, installer, entretenir et dépanner les réseaux électriques.

dans des domaines variés : la téléphonie, l'informatique, les énergies renouvelables, les pompes à chaleur, l'éclairage, ou même le monde du spectacle (cinéma ou plateaux de télévision). L'industrie électrique et électronique comprend les produits intermédiaires (câbles électriques...), les équipements lourds (moteurs...) et les biens de consommation (téléphones...). Deux domaines de l'électrotechnique ont le vent en poupe : les réseaux dits communicants et la recherche des économies d'énergie. La demande en professionnels qualifiés dans ces secteurs est forte. Les titulaires de CAP/BEP en électricité, électromécanique ou électrotechnique sont recherchés, cependant, posséder un diplôme de niveau bac, voire plus, est un atout. Cette qualification peut s'obtenir tout au long d'un parcours professionnel, grâce à la formation continue ou à la validation des acquis de l'expérience (VAE).

En Midi-Pyrénées, l'électronique, et l'électrotechnique sont des pôles à très haute technologie. De plus en plus, les innovations et les mutations technologiques combinent électricité, électronique et informatique. Ces technologies en constante évolution, nécessitent des métiers plus qualifiés. La part des emplois de techniciens et cadres tend à progresser au détriment des emplois les moins qualifiés.

Le secteur de l'électricité, électrotechnique et électronique représente en Midi-Pyrénées 35 300 emplois soit 3% de l'emploi régional.

Augmentation des emplois prévus d'ici 2017 :+ 7%. (Source : www.mpfm.fr).

Métiers et débouchés

Electricien installateur

Dans le bâtiment, l'électricien installe les fils et les câbles électriques, et établit les raccordements nécessaires.

Selon les chantiers, l'électricien peut assurer le câblage des liaisons informatiques ou de téléphonie, installer et régler la vidéosurveillance, les systèmes d'alarme, la gestion du chauffage et de la climatisation.

Formation : CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques ; bac pro Eleec (électrotechnique, énergie, équipements communicants).

Electromécanicien

Il assure l'entretien ou le dépannage des éléments électromécaniques ou électriques des équipements industriels ou des matériels de transport aérien, maritime ou ferroviaire.

Formation : CAP électrotechnique ; bac pro Eleec.

Câbleur

Il effectue des montages d'éléments électriques, électroniques, électrotechniques d'après des plans.

Formation : CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques ; bac pro Eleec.

Bobinier

Transformateurs, alternateurs, moteurs électriques : rien de tout cela n'a de secret pour le bobinier de la construction électrique. Quelle que soit leur puissance, il fabrique ou répare les

machines tournantes (moteurs) ou statiques (transformateurs).

Formation : CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques ; BP installations et équipements électriques, ainsi que la plupart des autres CAP de l'électrotechnique et de l'électronique ; bacs pro électrotechnique, énergie, équipements communicants ; BM bobinier électromécanicien.

Le dépanneur en radiotélévision et en électroménager est chargé de diagnostiquer et de réparer les pannes des appareils électroménagers, soit au domicile du client, soit en atelier. Il est le plus souvent salarié des magasins ou chaînes de distribution de l'électroménager.

Formation : CAP ou bac pro du secteur.

L'installateur d'antennes ou technicien d'installation en télécom, est spécialiste des interconnexions, des câblages, des poses d'antennes et autres paraboles capteurs d'ondes et de signaux hertziens. Il travaille dehors en toute saison. Des consignes impératives de sécurité pour les travaux en hauteur sont à respecter. Selon les urgences, il peut être amené à travailler en horaires décalés, le week-end et les jours fériés.

Formation : bac pro Eleec ; bac pro Sen (systèmes électroniques numériques).

Ascensoriste

Il assurent la surveillance, l'entretien et le dépannage d'un parc d'une centaine d'ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques ou trottoirs roulants. Il joue un rôle important dans la sécurité des personnes transportées par ces appareils. Son travail s'appuie donc sur la réglementation stricte qui les encadre.

Formation : Brevet de

Technicien maintenance des équipements industriels ; MC technicien ascensoriste, service et modernisation.

Les lignards

Peu nombreux (à peine 200 !), ce sont les spécialistes des lignes de haute tension. Hommes ou femmes de terrain, leurs déplacements sont nombreux et parfois soumis à des conditions atmosphériques difficiles.

Formation : EDF et certaines entreprises du secteur BTP (Cegelec, Vinci...) recrutent et forment des lignards pour leur propre compte.

Ouvrier qualifié en enseigne et signalétique

Il fabrique tous types d'enseignes (plastique, matériaux composites, métal ou verre), en assure la pose, l'entretien courant et les réparations simples.

Formation : CAP métiers de l'enseigne et de la signalétique.

Dépanneur en radiotélévision, et en électroménager:

Il diagnostique et répare les pannes des appareils électroménagers ou de radiotélévision, soit au domicile du client, soit en atelier.

Formation : CAP ou bac pro du secteur.

Le monteur électricien en réseaux de distribution est le professionnel du raccordement électrique. Il veille en permanence à assurer la fourniture d'électricité à tous les usagers. Sans cet homme de terrain, pas de transport d'énergie électrique.

Formation : bac pro Eleec ; bac pro équipements et installations électriques (minimum requis pour candidature spontanée à EDF) ; BP électricien installation et équipements électriques.

