

FORMATION PRÉPARATOIRE AU **BAC PRO MELEC en alternance**

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Informations & Contacts

Conseillère en Formation Continue : Catherine TRAMOND

☎ 06 24 89 24 16

Coordonnatrice : Céline COLLI

☎ 06 34 90 74 12

LE PROFESSIONNEL EN ÉLECTROTECHNIQUE

Présentation

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations.

Il se forme à la production d'énergie électrique (énergies renouvelables, production centralisée), au transport et à la distribution électrique (domestique, urbaine, ferroviaire...), à la réalisation d'installations électriques domestiques, tertiaires et industrielles et à la gestion de l'énergie à travers les réseaux intelligents (domotique, efficacité énergétique dans les bâtiments...).

Il met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Ses activités sont variées et son degré d'autonomie peut être différent selon la taille, l'organisation de l'entreprise, la nature et la complexité des installations.

Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable.

PERSPECTIVES

Insertion professionnelle

Poursuite d'étude dans une formation complémentaire ou supérieure



GRETA PROVENCE

Lycée Vauvenargues - 60, boulevard CARNOT - 13625 AIX EN PROVENCE Cedex1

☎ 04 42 21 52 77 – Fax 04 42 21 99 91 – E-mail : greta.provence@ac-aix-marseille.fr

SIRET 191 332 063 00020 APE 8559A - N° d'existence 9313 P 000 113

www.gretanet.com

Les entreprises :

Leur taille :

- Entreprises artisanales
- Petites et moyennes entreprises
- Petites et moyennes industries
- Grandes entreprises

Leurs domaines d'intervention :

- Production et transport de l'énergie électrique
- Bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel)
- Industrie
- Agriculture
- Services
- Fonctions publiques d'Etat, territoriale et hospitalière
- Infrastructure

La nature des travaux :

- Neuf, extension
- rénovation

Les emplois sous l'autorité d'un responsable de service

- Electricien
- Electrotechnicien
- Artisan électricien
- Installateur électricien
- Installateur domotique
- Technicien câbleur réseau informatique
- Technicien fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur électricien
- Tableautier
- Intégrateur électricien
- Technicien de maintenance
- Technicien de dépannage

Fonctions

Les activités professionnelles :

PREPARATION DES OPERATIONS DE REALISATION, DE MISE EN SERVICE & DE MAINTENANCE <ul style="list-style-type: none">■ Prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser et le constituer pour une opération simple■ Rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution■ Vérifier et compléter la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations■ Répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications et du planning des autres intervenants	REALISATION <ul style="list-style-type: none">■ Organiser le poste de travail■ Implanter, poser, installer les matériels électriques■ Cabler, raccorder les matériels électriques■ Gérer les activités de son équipe■ Coordonner son activité par rapport à celles des autres intervenants■ Mener son activité de manière éco-responsable
MISE EN SERVICE <ul style="list-style-type: none">■ Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation■ Participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation	MAINTENANCE <ul style="list-style-type: none">■ Réaliser une opération de maintenance préventive■ Réaliser une opération de dépannage
COMMUNICATION <ul style="list-style-type: none">■ Participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation■ Echanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe■ Conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration	

CONTENUS DE FORMATION

Français

Histoire-géographie/Enseignements moral et civique

Mathématiques

Sciences physiques

Anglais

Arts appliqués

CONTENUS PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

Technologie –Electrotechnique/Automatisme/Electronique

Dessin Assisté par Ordinateur

Installation/Mise en service/Maintenance

Communication technique

Prévention Sécurité Environnement

Gestion

Public

Jeunes de moins de 26 ans ou demandeurs d'emplois de plus de 26 ans sur une durée de 24 mois recrutés en contrat de professionnalisation
Salariés dans le cadre du Plan de formation interne à leur entreprise.
Salariés en Congé individuel de formation (CIF).

Pré-requis :

Niveau V validé

CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques

Organisation de la formation

1 100 heures de formation sont organisées sur une alternance Semaine

Lieu de formation : Lycée Blériot à Maignane



GRETA PROVENCE

Lycée Vauvenargues - 60, boulevard CARNOT - 13625 AIX EN PROVENCE Cedex1

☎ 04 42 21 52 77 – Fax 04 42 21 99 91 – E-mail : greta.provence@ac-aix-marseille.fr

SIRET 191 332 063 00020 APE 8559A - N° d'existence 9313 P 000 113

www.gretanet.com