

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

RNCP : 25353 / Certifinfo : 88281 / ROME : F1602, H1504, I1309

) **Taux de satisfaction :**

92%

En 2022-2023

) **Taux de réussite :**

83%

En 2022-2023

) **Taux d'insertion :**

100%

En 2021-2022

Le Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) permet de devenir électricien, avec comme spécificité de pouvoir intervenir sur tous les types d'installations électriques (domestiques, tertiaires, industrielles) et en particuliers celles faisant appel aux environnements connectés (contrôle à distance par ordinateur, smartphone, tablette). L'électricien titulaire de ce Bac Pro MELEC est en charge de la réalisation, la mise en service et la maintenance des installations et équipements électriques. Pourquoi choisir le Greta GPI2D pour réaliser cette formation ? Car elle est complète, professionnalisante, reconnue par un diplôme d'état et permet en seulement 8 mois de s'insérer sur le marché professionnel en tant que technicien en électricité et domotique !

Les points clés



Rythme :

Formation à temps plein

Durée :

700h en centre, 280h en entreprise

Dates de formation :

Du 29/01/2024 au 20/09/2024

Financé par :

Financement Région Ile-de-France Formation éligible au CPF

Public visé :

demandeur d'emploi

La formation

Objectif

Le titulaire de ce diplôme sera chargé de la réalisation, la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers. Il pourra travailler :- sur les chantiers : il réalisera l'installation électrique en fonction des plans établis par les bureaux d'études et pourra également faire du dépannage et de la maintenance- en bureau d'études : il devra chiffrer un projet d'installation électrique afin que le chargé d'affaires de l'entreprise puisse établir un devis. En qualité de professionnel électricien, ses compétences lui permettront de travailler en toute autonomie ou de mener une équipe en responsabilité, soit en tant que salarié ou artisan.

Contenu

U31 : Réalisation d'une installation : '-Préparer et organiser l'opération dans son contexte.-Réaliser une installation de manière éco-responsable.- Communiquer entre professionnels sur l'opération.

U32 : Livraison d'une installation : '-Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation.-Régler, paramétrer les matériels de l'installation.-Valider le fonctionnement de l'installation.-Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

U33 : Dépannage d'une installation : '-Diagnostiquer un dysfonctionnement.- Remplacer un matériel électrique.

U34 : économie-gestion : '-Identifier les caractéristiques de l'environnement et du secteur de son activité professionnelle-Découvrir et maîtriser les bases de la gestion et de la communication professionnelle

U35 : Prévention, santé, environnement : '-Conduire une démarche d'analyse de situations en appliquant la démarche de résolution de problème-Analyser une situation professionnelle-Mobiliser des connaissances scientifiques, juridiques et économiques-Proposer et justifier les mesures de prévention adaptées-Proposer des actions permettant d'intervenir efficacement face à une situation d'urgence

U11 : mathématiques : Rechercher, extraire et organiser l'information.- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution.- Expérimenter, simuler.- Critiquer un résultat, argumenter.- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.

U12 : Sciences physiques et chimiques : Rechercher, extraire et organiser l'information.- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité.- Expérimenter, simuler.- Critiquer un résultat, argumenter- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.

Débouchés

À l'issue de cette formation au Bac Pro MELEC, vous pourrez exercer dans tous les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures, en tant qu'électricien, électrotechnicien ou technicien d'installation, de maintenance ou de dépannage (domotique, réseaux informatiques, télécommunications...).

Moyens pédagogiques

- Documents pédagogiques, études de cas, multimédia hors réseaux, travaux pratiques.
- 3 plateaux techniques : réalisation Habitat tertiaire, réalisation Industriel, habilitation électrique 1 BT + 1 HTA.
- Systèmes : Valise HE (5 tableaux), la maison domotique, alarme incendie intrusion, éclairage sécurité, fibre optique, Dosaxe, protocole d'allumage des lumières: panneau DALI (gestion de l'éclairage), TGBT avec système didactique : parking, salle de spectacle, levage, ventilation.
- Panneaux solaires, site raccordement réseaux, Pompe à chaleur RO, WISERT système de chauffage et chauffe-eau, système didactique Wiser, système climatique MyHome.

Prérequis :

Être titulaire d'un CAP, BEP dans le domaine de l'électronique, de l'électrotechnique ou de l'électricité et posséder une expérience professionnelle d'au moins 6 mois dans ces domaines ou avoir suivi une formation de niveau terminale dans ces domaines. Pour les candidats non titulaire d'une certification de niveau 3 et en fonction de la transférabilité de compétences professionnelles, un positionnement réglementaire peut être effectué. Les candidats ne doivent pas présenter de contre indications à l'exercice du métier visé

) Nombre de places :

12

Reconnaissance des acquis

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés;
Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Pôle Electronique-électrotechnique
elec@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Lycée Gaston Bachelard, 2 rue Tagore
75013 Paris

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr