

BAC PRO METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES en apprentissage

OBJECTIFS

Proposer la possibilité de réaliser dans la continuité d'un cursus de formation professionnel sous statut scolaire en métiers de l'électricité. Une formation sous statut d'apprentis au sein d'un EPLE.

Le titulaire du BAC PRO MELEC intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

Il exerce ses missions dans la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des installations et des équipements électriques (courants forts et faibles). Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il met en œuvre ou intervient sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs et véhiculant la voix, les données, les images (VDI, Domotique) ainsi que ceux concernant la sécurité des biens et des personnes.



PREREQUIS :

Avoir effectué une classe de première BAC PRO MELEC

MODALITÉS D'ADMISION :

Candidature en terminale : sur dossier, entretien et validation équipe pédagogique.

VALIDATION

Baccalauréat professionnel MELEC
Ou blocs de compétences

METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

Contrôle en cours de formation et examen final en épreuve ponctuel.

LIEU ET DATE

Lycée professionnel L'Odyssee

5, bd des collèges
38230 Pont de Chéruy

PUBLIC :

Classe de 24 (6 en apprentissage)
Mixité des publics : élèves en formation initiale sous statut scolaire et alternants sous contrats d'apprentissage

DUREE

Rythme d'alternance : période en centre de formation et en entreprise
1 an

FINANCEMENT :

Selon le barème de prise en charge de l'OPCO 13,17€/h

CONTACTS

GRETA NORD ISERE
Tél. 04.74.28.04.86
gretanisere@ac-grenoble.fr

UA LP L'ODYSEE
Tél. 04.72.46.14.98
ctx.0381602k@ac-



ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDI-CAPEES

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation

INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 2021 ★★★★★

Taux réussite examen 2022: (Pas de formation en 2023)

Taux insertion 2022: (Pas de formation en 2023)

BAC PROFESSIONNEL

METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

COMPETENCES

C1 : Analyser les conditions de l'opération et son contexte ;
C2 : Organiser l'opération dans son contexte ;
C3 : Définir une installation à l'aide de solutions préétablies ;
C4 : Réaliser une installation de manière éco-responsable ;
C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ;
C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation ;
C7 : Valider le fonctionnement de l'installation ;
C8 : Diagnostiquer un dysfonctionnement ;
C9 : Remplacer un matériel électrique ;
C10 : Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel ;
C11 : Compléter les documents liés aux opérations ;
C12 : Communiquer entre professionnels sur l'opération ;
C13 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

CONTENU DE LA FORMATION

Cours et mises en situations professionnelles permettant d'acquérir les activités professionnelles du référentiel du diplôme:

T 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple

T 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution

T 1-3 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations

T 1-4 : répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants

T 2-1 : organiser le poste de travail

T 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques

T 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques

T 2-4 : gérer les activités de son équipe

T 2-5 : coordonner son activité par rapport à celles des autres intervenants

T 2-6 : mener son activité de manière éco-responsable

T 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation

T 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation

T 4-1 : réaliser une opération de maintenance préventive

T 4-2 : réaliser une opération de dépannage

T 5-1 : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation

T 5-2 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration

Enseignements généraux du domaine

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

- électricien(ne),
- électrotechnicien(ne),
- artisan électricien(ne),
- installateur(trice) électricien(ne),
- installateur(trice) domotique,
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- monteur(se) électricien(ne),
- tableautier(re),
- intégrateur(trice) électricien(ne),
- technicien(ne) de maintenance
- technicien(ne) de dépannage,

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

- Mention complémentaire Technicien ascensoriste
- BTS Maintenance des systèmes
- BTS ETT