



BAC Pro MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



FORMACODE : 22499

RNCP : 25353

PRÉREQUIS :

- Niveau 1^{ère} ou terminale scientifique
- CAP/BEP + expérience professionnelle

METIERS VISES :

Fiches ROME : F1602, H 1504, I1309

Électricien/ne, électrotechnicien/ne, artisan électricien/ne, installateur/trice domotique, technicien/ne câbleur/se réseau informatique, technicien/ne fibre optique, réseau, cuivre.

OBJECTIFS :

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés" 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.

A l'issue de la formation, le/la stagiaire sera capable de :

- Analyser et organiser l'opération dans son contexte
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel et compléter les documents
- Communiquer entre professionnels sur l'opération et avec le client/usager sur l'opération

CONTENU :

Compétences professionnelles :

- Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance
- Réalisation d'une installation électrique
- Mise en service

- Dépannage d'une installation
- Présentation d'un dossier d'activité

Compétences générales :

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante / anglais
- Communication orale et écrite
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Education artistique - arts appliqués

Modules favorisant l'employabilité :

- SST
- Habilitations électriques
- Travail en hauteur
- Usages du numérique

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active
 - études de cas pratiques
 - mises en situation professionnelle
 - cours sur plateaux techniques avec équipements et postes de travail individuels
- Intégration du numérique
 - cours en ligne sur plateforme [DigitalGreta](#)
 - tutorat à distance
 - classe virtuelle
- Suivi des alternants en centre et en entreprise

RECONNAISSANCE EN FIN DE FORMATION :

Diplôme de niveau 4 (Bac)
Certification accessible par capitalisation de blocs de compétences.

POURSUITE D'ETUDES

www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/Bac-pro-Metiers-de-l-electricite-et-de-ses-environnements-connectes

DUREE INDICATIVE :

Parcours individualisé en fonction des prérequis
Entre 900 et 1400 heures

Contacts :

[Conseillère en recrutement et formation](#)
Rosalba VANDEWIELE Tél. : 07 60 85 69 74

[Conseillère en Formation Continue](#)
Pascale NURENBERG, Tél : 04 67 20 36 19

