

Baccalauréat Professionnel M.E.L.E.C

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Famille de métiers TNE (Transition Numérique et Énergétique)

LE METIER

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.



ENTREPRISES – SECTEURS D'ACTIVITES

Le technicien des Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés peut exercer son métier dans l'artisanat, les PME, les entreprises industrielles (construction électrique, construction mécanique, ferroviaire, métallurgie, agroalimentaire, papier, chimie, plasturgie, pharmaceutique...) dans les services, l'habitat, le tertiaire ou les équipements publics.

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

- Français
- Histoire - Géographie
- EMC
- Mathématiques – Sciences Physique
- Langue vivante (Anglais)
- Éducation Physique et Sportive
- Arts appliqués

Enseignement professionnel

- Électricité (Préparation, réalisation et dépannage d'une installation électrique, distribution et utilisation de l'énergie)
- Domotique, Habitat connecté
- Communication et traitement de l'information
- Economie et Gestion
- Prévention Santé Environnement.

Formation en entreprise

- **22 semaines sur 3 ans**



Que faire après ce BAC ?

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Électrotechnicien
- Électricien
- Câbleur
- Technicien de maintenance

Poursuites d'études

- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Technico-commercial
- MC Énergies Renouvelables
- MC Technicien Ascensoriste

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes