

# BAC PROFESSIONNEL MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)



Industrie

## Objectifs

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels- Participer à l'analyse des risques professionnels, de mettre en œuvre, de respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail- Respecter et de mettre en œuvre les réglementations environnementales, de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise- Appréhender la composante économique de ses travaux - Valider le Bac pro MELEC

## Contenus

Domaines professionnels : – Électrotechnique : lois fondamentales du courant continu et alternatif, des machines électriques. – Énergie : gestion de l'énergie ; le délestage ; les différentes applications terminales, l'électrothermie par résistance, par rayonnement, par induction, l'éclairage, les interrupteurs et les modulateurs, dans le bâtiment et l'industrie. – Communication et traitement de l'information : connaître et savoir installer ; les installations communicantes, les réseaux. – Qualité, sécurité et réglementation : connaissance des normes, textes et réglementation à respecter impérativement en ayant conscience des risques ; éléments de prévention Domaines généraux (dispense possible): – Français – Anglais – Histoire géographie – Mathématiques – Arts appliqués Stage en entreprise

## Pré-requis

Avoir satisfait aux tests de positionnement Avoir un niveau 3 (CAP, BEP) validé Habileté manuelle

## Modalités et délais d'accès à la formation

Test de sélection Entretien

## Public concerné

Salariés, Contrat de professionnalisation, Demandeurs d'emploi

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 875h
- Nombre d'heures en entreprise : 343h
- Nombre d'heures au total : 1218h

## Dates

Du 02/10/2023 au 25/06/2024 à ISSOIRE

## Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques, travaux pratiques et de périodes de formation en entreprise

## Modalités d'évaluation

- Évaluation de la période en entreprise
- Contrôle en cours de formation
- Examen final

## Validation

Diplôme Éducation Nationale niveau 4 : BAC PROFESSIONNEL Accessible aussi par le biais de la VAE - RNCP25353 Ministère de l'Éducation

## Modalité de financement

- Projet de Transition professionnelle
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Financement Région

## Tarif

Nous consulter  
Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

## Résultat(s)

Pas de résultats disponibles

## code RNCP ou RS

RNCP25353

## Certificateur et date de la certification

Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse

## Débouchés et poursuites d'études

### Débouchés :

le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC est amené à travailler dans des entreprises (artisanales ou grands groupes) dans la fabrication en atelier, le montage et la pose sur site, dans des secteurs d'activité tels que l'industrie, les services, l'habitat, du tertiaire et des équipements publics. Concrètement, vous pouvez travailler chez un artisan électricien, dans une entreprise pour effectuer des câblages, de la maintenance, électriques, des essais d'installation électrique ou des contrôles.

**Poursuite d'études :** BTS, Mentions Complémentaires, Titres Professionnels

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée Henri Sainte Claire Deville  
3 rue René Dessiove  
63500 - Issoire

Contact  
Laetitia ADDEO  
04 73 26 35 06  
greta-auvergne@ac-clermont.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

RÉSEAU  
**greta**  
AUVERGNE