

# 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

Admission sur dossier et/ou entretien Validation du terrain d'accueil par l'équipe pédagogique Signature d'un contrat d'apprentissage

## Public concerné

Tout public

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 1400h
- Nombre d'heures au total : 1400h

## Dates

Du 01/09/2025 au 03/07/2026 à Aurillac  
Du 01/09/2025 au 09/07/2027 à Aurillac

## Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques

## Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation
- Examens blancs
- 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.

## Modalité de financement

- Financement individuel
- CPF
- Projet de Transition professionnelle
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de sécurisation professionnelle
- Plan de développement des compétences
- PRO-A
- Financement Région
- Financement France Travail

## Tarif

Prix maximum : 15€/heure  
Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

## Résultat(s)

Pas de résultat disponible

## code RNCP ou RS

RNCP 38878

## Certificateur et date de la certification

Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse - 22/04/2024

## 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 : Baccalauréat Supplémentaire, Titres Professionnels

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

RÉSEAU

GRETA  
AUVERGNE

Formation réalisée par

GRETA Auvergne  
Aurillac

Site de formation

Lycée Monnet-Mermoz  
15000 - Aurillac

Contact

Odile BOUCHARD  
04 71 45 49 50  
greta-auvergne.agence15@ac-clermont.fr