

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

Formation  
éligible au  
CPF



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

Validation du projet professionnel Entretien individuel avec positionnement Formation sur 1 ou 2 ans (durée variable selon le type de positionnement et le parcours du stagiaire) Individualisation du parcours (par blocs de compétences et suivant dispense d'épreuve)

## Public concerné

Tout public

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 665h à 700h
- Nombre d'heures en entreprise : 560h
- Nombre d'heures au total : 1200h

## Dates

Du 01/09/2021 au 30/06/2022 à Thiers

## Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance de cours théoriques et de travaux pratiques en plateaux techniques. Périodes de formation en entreprise

## 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 Pôle Emploi

## Tarif

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

## Débouchés et poursuites d'études

Avec un bon dossier et/ou une mention à l'examen, le bac pro MELEC ouvre de larges possibilités de poursuites d'études dans des domaines très divers (maintenance industrielle, automatisme, installation et maintenance des ascenseurs...) y compris vers des études d'ingénieur pour les plus motivés. Exemples de formations accessibles après un bac pro MELEC : BTS du secteur industriel (BTS assistant technique d'ingénieur, BTS électrotechnique, BTS contrôle industriel et régulation automatique, BTS conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS maintenance des systèmes, BTS technico-commercial, BTS Fluides Energie Domotique) MC de technicien (MC technicien en réseaux électriques, MC technicien ascensoriste) Titre professionnels (technicien de maintenance des ascenseurs, technicien de réparation des ascenseurs) Métiers : artisan électricien, électrotechnicien, technicien d'installation de maintenance ou de dépannage (domotique, alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications).

## Information(s) diverse(s)

LES SECTEURS D'ACTIVITES : Secteurs d'activités des réseaux, des infrastructures, des quartiers, des bâtiments, de l'industrie, des systèmes énergétiques autonomes et embarqués

**Formation réalisée par**  
GRETA Bassin Dore-Allier (Vichy, Cusset, Thiers)  
Boulevard du 8 Mai 1945  
03300 - Cusset  
**Site de formation**  
Lycée Germaine Tillion  
Avenue Leo Lagrange  
63300 - Thiers

**Contact**  
Nathalie MIRANDA  
contact@greta-doreallier.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**RÉSEAU**  
**greta**  
**AUVERGNE**