

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

## Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

### + Le métier

Le titulaire du baccalauréat MELEC est un électricien capable d'intervenir sur tous types d'installations électriques :

- dans les bâtiments à usage domestique pour :
  - Réaliser l'installation électrique d'un appartement ou d'un pavillon,
  - Installer le chauffage électrique, une alarme anti-intrusion, un contrôle d'accès, des équipements commandés à distance,
  - Réaliser et configurer les réseaux VDI (Voix Données Images),
  - Réaliser et configurer l'automatisme du bâtiment (domotique) en cuivre ou en fibre optique pour gérer l'énergie et le confort des habitants,
  - Modifier une installation, mettre en service et dépanner ces équipements,
  - Etablir études et devis d'une installation,
  
- dans les bâtiments tertiaires, les établissements recevant du public, ... pour :
  - Réaliser l'installation électrique de bureaux, centres commerciaux, hôtels, lycées...
  - Réaliser l'installation VDI (Voix Données Images),
  - Installer une alarme incendie, l'éclairage de sécurité,
  - Mettre en service, dépanner et modifier ces équipements,
  
- dans l'industrie et sur les domaines skiables pour :
  - Réaliser des installations électriques et pneumatiques :
    - > en industriel (distribution, traitement surface, pompage, lavage, transport...),
    - > dans les domaines skiables (remontées mécaniques, neige de culture...),
  - Gérer et configurer les automatismes, raccorder des moteurs électriques,
  - Produire et transporter l'énergie,
  - Distribuer l'énergie en basse et haute tension
  - Mettre en service, régler et modifier les équipements,
  - Dépanner les systèmes et les process industriels.





formation  
Débouchés professionnels  
Poursuites d'études

## + Accès à la formation

Le recrutement se fait à l'issue de la classe de troisième pour intégrer une seconde Bac professionnel Famille des Métiers du Numérique et de la Transition Énergétique. L'élève aura alors le temps de choisir progressivement le métier qui lui plaît : Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques, **Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés**, Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatique, Technicien Gaz, Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air, Systèmes Numériques option A ou B ou C  
Uniquement les deux premiers métiers sont assurés par le lycée.

## + Déroulement de la formation

La formation se déroule sur 4 ans, alternée avec 22 semaines en entreprise et permet de préparer :

- le Bac Professionnel,
- un diplôme d'état ski ou accompagnateur en moyenne montagne ou guide de haute montagne ou le brevet national de pisteuse secouriste,
- les habilitations électriques B1V, BR, BC,
- la sécurité du travail en hauteur sur remontées mécaniques
- le SST (Sauveteur Secouriste du Travail)

## + Le monde professionnel

Le technicien professionnel en MELEC est employé par des entreprises de natures et de tailles différentes :

- entreprises artisanales, ateliers d'électrotechnique, entreprises industrielles, stations de skis...

## + Poursuites d'études

La poursuite d'études se fait principalement par la voie du BTS :

- électrotechnique, FED (Fluide Énergie Domotique), MS (maintenance des systèmes)...

Mais également en DUT :

- génie électrique, réseaux et télécommunication.

Il existe aussi des spécialisations : neige de culture, énergies renouvelables, réseaux électriques,...



Lycée des Métiers de la Montagne

62 Avenue du Vigny

73140 St Michel de Maurienne

Tél. 04 79 56 50 42

ce.0730039w@ac-grenoble.fr

www.lyceedesmetiersdelamontagne.org

  lyceedesmetiersdelamontagne