

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

## OBJECTIFS

Obtenir le bac pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

A l'issue de la formation l'apprenti sera capable de :

- Proposer des solutions techniques : concevoir et interpréter des documents techniques (schémas de câblage, pose et raccordement des matériels)
- Effectuer des opérations de mise en service, de paramétrage, de maintenance préventive
- Réaliser une opération de dépannage
- Concevoir, analyser, installer et s'occuper de la maintenance des équipements électriques domestiques ou industriels (automatisation)
- Communiquer avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe et autres intervenants)

## CONTENU

### MATIERES GENERALES

- Français
- Langue vivante
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Economie-gestion
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive
- Prévention, santé, environnement

### MATIERES PROFESSIONNELLES

- Préparation d'une opération
- Réalisation d'une installation
- Livraison d'une installation
- Dépannage d'une installation

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en mixité de public (avec élèves sous statut scolaire).

La formation se déroule en cours groupe avec des méthodes pédagogiques diversifiées : cours magistraux, études de cas, exercices et entraînement, projets, quizz, mises en situations...

## POURSUITE D'ETUDES

Une poursuite d'études est envisageable en BTS, ou se spécialiser en mention complémentaire :

- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants

## L'APPRENTISSAGE



## PRE REQUIS

Avoir effectué ses deux premières années de bac pro sous statut scolaire

Être âgé au minimum de 16 ans et de 30 ans maximum (29 ans révolus)

## MODALITES D'ADMISSION

Dossier de candidature

Entretien de motivation avec le Directeur délégué aux Formations Professionnelles de l'Établissement scolaire ou avec le coordinateur de l'unité d'apprentissage.

Validation du niveau scolaire minimum attendu par le conseil de classe du deuxième semestre de formation

## NOMBRE DE PLACES

Bac pro 3<sup>ème</sup> année : 6

## POSITIONNEMENT

Bulletins scolaires de l'année antérieure

Avis du dernier conseil de classe

## MODALITES D'EVALUATION

Contrôle en cours de formation (CCF) et contrôle ponctuel

Epreuves écrites et orales, projets, dossiers et jury final

Possibilité de validation par blocs de compétences

## DUREE INDICATIVE ET RYTHME

Durée indicative : 1 an - 675 heures

La durée de formation pourra être adaptée au regard des acquis antérieurs

- MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- MC Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique

## POUR QUELS MÉTIERS

- Électricien
- Électrotechnicien
- Nivoculteur
- Installateur électricien
- Installateur domotique
- Technicien câbleur réseau informatique,
- Technicien fibre optique, réseau, cuivre,
- Monteur électricien
- Intégrateur électricien
- Electromécanicien en remontées mécaniques
- Technicien de maintenance

de l'apprenti.  
Rythme : 35h/ semaine

## DATES

Du 4 septembre 2023 au 5 juillet 2024

## LIEU DE FORMATION

**Lycée technologique MONGE**  
119 Avenue Marius Berroir  
73000 Chambéry

## MODALITE DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage : le cout pédagogique est pris en charge par l'opérateur de compétences selon accord de branche ou de la collectivité

## CONTACT

**M. Romuald PICARD**

Directeur délégué à la formation professionnelle

[Romuald.Picard1@ac-grenoble.fr](mailto:Romuald.Picard1@ac-grenoble.fr)

04 79 33 39 09