

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

## OBJECTIFS

Proposer la possibilité de réaliser dans la continuité d'un cursus de formation professionnel sous statut scolaire en maintenance industrielle. Une formation sous statut d'apprentis au sein d'un EPLE.

Le titulaire du bac pro MELEC contribue à la performance énergétique et contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations. Il s'adapte à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels. Il participe à l'analyse des risques professionnels, de mise en œuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. Il respecte et met en œuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise. Il appréhende la composante économique de ses travaux. Il communique (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...). Il appréhende l'entreprise et son environnement. Il coordonne, après expérience, une activité en équipe.



## PUBLIC :

Classe de 24 élèves dont 4 en apprentissage.

Mixité des publics : élèves en formation initiale sous statut scolaire et alternants sous contrats d'apprentissage

## PRÉREQUIS :

Avoir effectué une classe de première BAC PRO MELEC

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Un référent handicap et un médecin scolaires sont disponibles pour étudier les conditions d'accès à la formation

## MODALITES D'ADMISSION

Candidature en terminale : sur dossier, entretien et positionnement.

## ORGANISATION ET DUREE :

Rythme d'alternance : période en centre de formation et en entreprise

1 an

## LIEU DE FORMATION :

LPO DE L'EDIT -24 AVENUE DU LYCÉE –  
 38150 ROUSSILON

## VALIDATION

Baccalauréat professionnel MELEC

Ou blocs de compétences

## METHODES ET MODALITES D'EVALUATION

## CONTACTS

LPO de l'Edit  
 24 Avenue du lycée  
 38150 ROUSSILON  
 Benoit Ramard

Tél. 04 74 11 11 80

GRETA NORD ISERE  
 gretanisere@ac-grenoble.fr

Tél. 04.74.28.04.86  
 gretanisere@ac-grenoble.fr

## COÛT DE LA FORMATION:

Selon le barème de prise en charge de l'OPCO

## INDICATEURS DE RESULTATS : ★★★★★

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 2020

Taux réussite examen 2020 100%

Taux insertion : non disponible

## BAC PROFESSIONNEL METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

### CONTENU DE FORMATION

#### Domaines généraux :

- Français, Histoire / Géographie,
- Education Morale et Civique,
- Anglais,
- Mathématiques, Sciences Physique,
- Economie Gestion, Prévention Santé Environnement,
- Education Artistique,
- PSE.

#### Domaine Professionnel :

Les activités professionnelles (préparation des opérations avant la réalisation, la mise en service, la maintenance) peuvent s'exercer dans les secteurs des réseaux, des infrastructures, des quartiers, des zones d'activités, des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) de l'industrie, des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

### COMPETENCES VISES

Analyser les conditions de l'opération et de son contexte  
Organiser l'opération dans son contexte f  
Définir une installation à l'aide de solutions préétablies  
Réaliser une installation de manière éco responsable  
Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation  
Régler, paramétrer les matériels de l'installation  
Valider le fonctionnement de l'installation  
Diagnostiquer un dysfonctionnement  
Remplacer un matériel électrique  
Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel  
Compléter les documents liés aux opérations  
Communiquer entre professionnels sur l'opération  
Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

### POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Mention complémentaire  
BTS Electrotechnique

### POUR QUELS METIERS ?

Ascensoriste,  
Chef de chantier en installations électriques  
Electriciens installateurs