



## BAC PRO MELEC

### Métiers de l'ELectricité et de ses Environnements Connectés

Code diplôme : 40025520 / Code RNCP : 38878 / Certificateur : Ministère de L'Education Nationale et de la Jeunesse / Date d'échéance enregistrement : 31.08.2029

**Le titulaire du BAC MELEC** intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, des services et des infrastructures :

Il met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Il aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations afin de réaliser, mettre en œuvre, livrer, utiliser et assurer la maintenance des installations et des équipements électriques (courants forts et courants faibles).

#### Public concerné et modalités d'accès

##### Public :

- Être âgé de 16 à 29 ans révolus ou avoir 15 ans et sortir de 3<sup>ème</sup> sans condition de diplôme.
- Possibilité d'entrer en formation dès la rentrée pour les jeunes qui auront 15 ans entre la date de la rentrée scolaire et le 31 décembre.
- Sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleur handicapé ou ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise nécessitant le diplôme ou sur la liste des sportifs de haut niveau.

#### Objectifs de la formation

##### Être capable de :

- Réaliser des installations domestiques, tertiaires et industrielles.
- Mettre en service et effectuer la maintenance préventive et corrective des ouvrages.
- Mettre en œuvre les réseaux VDI (Voix, Données, Images).
- Maintenir en état de fonctionnement les équipements et les installations électriques.

#### Durée et organisation

##### Durée :

- 3 ans de formation alternée en contrat d'apprentissage.
- La durée de la formation peut être réduite à 2 ans en fonction du profil du candidat.

##### Organisation :

- Bac en 3 ans : 55 semaines de formation au CFA soit 1850h pour les 3 années, le reste s'effectue en entreprise.
- Bac en 2 ans : 40 semaines de soit 1350h pour les 2 années, le reste s'effectue en entreprise.
- Alternance : 1 semaine en centre de formation et 2 semaines en entreprise en seconde / 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise en première et en terminale.

#### CFA MFR LE CLOS DES BAZ



## Contenu de la formation

### Enseignement général :

- Français / Histoire-Géographie / Enseignement moral et civique
- Mathématiques / Sciences physiques et chimiques
- Education physique et sportive
- Prévention Santé Environnement
- Economie-gestion
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Anglais

### Enseignement professionnel :

- Préparation et exploitation de l'alternance par le biais de l'étude de stage
- Technologie
- Dessin technique et lecture de plans
- Schéma électrique
- Electrotechnique
- Travaux pratiques

## Modalités de suivi et d'évaluation

### Modalités de suivi :

- Visites en entreprise
- Suivi pédagogique individualisé
- Bilans semestriels
- Livret d'apprentissage.

### Modalités d'évaluation :

- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation certificative : les candidats seront évalués en CCF (Contrôle continu en cours de formation).  
Aucun bloc de compétence ne peut être évalué et certifié de façon isolée.

## Accès

- Transports en commun.
- Gare de SALLANCHES à moins de 10 minutes à pied.
- Parking sur place.
- Etablissement accessible aux personnes à mobilité réduite.

## Modalités pédagogiques

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Atelier électricité, salles de classe, salle informatique, labo de sciences.

### Equipe pédagogique :

- La formation sera animée par deux formateurs en électricité, chacun titulaire d'un diplôme de la spécialité et de formateurs en enseignement général autorisés à enseigner.
- Un référent handicap a en charge le bon déroulement de la formation des apprentis en situation de handicap.

### Méthodes pédagogiques :

- La MFR propose une méthode pédagogique basée sur une démarche en deux temps : sur le terrain, le temps « *de l'action et de la motivation* » et à l'école, le temps « *de la mise en commun et de la réflexion* » : **l'alternance**.

## Tarifs

- La formation est gratuite pour les apprentis. Le financement de celle-ci par l'OPCO ou CNFPT pour la fonction publique territoriale se fait sur la base d'un coût contrat défini par les branches professionnelles.
- Seuls les frais liés à la pension (internat et restauration) et à la cotisation à l'association ainsi que les manuels scolaires (et la caisse à outils lorsque l'OPCO ne la prend pas en charge) sont à la charge de l'apprenti et/ ou de son représentant légal.

## Poursuite d'études

- BTS ELT Electrotechnique
- BTS MS SP Maintenance des systèmes option systèmes de production
- BTS CRSA Conception et réalisation de systèmes automatiques

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site internet <https://mfrcb.com> ou contactez le secrétariat de la MFR au 04 50 58 11 21

Lien avec la fiche RNCP du Bac Pro MELEC :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38878/>

Fiche actualisée au 01/12/2025

## CFA MFR LE CLOS DES BAZ