

# Bac Pro MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

## Durée de la formation

3 ans

## Public concerné

Élèves sortants de 3ème (Générale, Prépa Métiers) ou de 2nd Générale et Professionnelle.

## Activités

Quel que soit le type d'entreprise dans laquelle il est amené à exercer son métier, ses compétences lui permettent :

### À l'atelier :

- de construire et raccorder tableaux et armoires électriques, des sous ensembles mettant en oeuvre des équipements pour des installations électriques,
- d'intégrer une équipe de fabrication ou de maintenance.

### Sur le chantier :

- de réaliser tout ou partie d'un ouvrage,
- de mettre en oeuvre les équipements électriques spécifiques dans les courants forts et les courants faibles, notamment les réseaux véhiculant la Voix, les Données et les Images (V.D.I. ; domotique) ainsi que ceux permettant la mise en sécurité des locaux, des biens et des personnes.

En toutes circonstances de maintenir en état de fonctionnement ces équipements et installations électriques.

Le titulaire du Bac Pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet :

- d'appréhender l'environnement technologique de l'entreprise,
- d'adapter son comportement aux exigences de « l'assurance qualité » de l'entreprise,
- de s'adapter à l'évolution des techniques, méthodes et matériels,
- de mettre en oeuvre ou de faire respecter les

modes opératoires et procédures concernant le Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) ou Plan de Prévention (PDP) en vigueur lors de la réalisation de l'ouvrage,

- de contribuer à l'amélioration du poste de travail,
- de rendre compte de l'activité de son équipe et d'expliquer l'état d'avancement des travaux.

## Option et langues

Anglais

## Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

20 semaines réparties sur les 3 années de formation.

**NOUVEAU** : depuis la rentrée 2023, les lycéens professionnels bénéficient d'une allocation attribuée par l'État.

En Seconde : 10€/j - En Première : 15€/j - En Terminale : 20€/j (rémunération brute)

## Effectifs

15 places

## Programme

- Enseignement Général : 18h
- Enseignement Professionnel : 12h

## Méthodes pédagogiques

- Accompagnement individualisé
- Co-intervention
- Chef d'œuvre

## Prise en charge des élèves

- Aide aux devoirs
- Heure de vie de classe
- Projet personnel de l'élève (connaissance de soi, prévention des risques et préparation à l'ASSR)
- Cellule d'écoute (infirmière, psychologue, dispositif d'accompagnement)
- Interventions (prévention, santé)
- Référent PFMP

## Projet d'Actions Éducatives

- MAF
- Formation SST (Santé Sécurité au Travail)
- ERASMUS
- Sorties culturelles et pédagogiques (Théâtre, cinéma, visites d'entreprises, salons professionnels)
- Voyage éducatif en Terminale BAC PRO
- Formation PIX
- Séjours culturels, pédagogiques et professionnels

## Poursuite d'études/Perspectives

### Après le Bac Pro, le jeune peut :

Le Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) atteste un niveau de compétences générales et professionnelles permettant au titulaire du diplôme de s'insérer professionnellement ou de poursuivre sa formation initiale dans une formation complémentaire ou supérieure :

- BTS Fluides Energies Domotique (FED) Option B Froid et Conditionnement d'Air (FCA) ou option C Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)
- BTS de la spécialité
- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

## Débouchés professionnels

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) met en oeuvre 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.

dans les secteurs des réseaux, des infrastructures, des quartiers, des zones d'activités, des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel), de l'industrie et des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.



## Lieu de la formation

 Lycée Professionnel DOM SORTAIS  
Beaupréau-en-Mauges

## Valeur ajoutée de l'établissement

Internat  
Pour le découvrir, rendez-vous sur notre site internet.

## Calendrier d'inscription

À partir de janvier pour une entrée en septembre de la même année.

## Tarif

Accédez aux tarifs sur notre site internet.

## Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Contactez-nous pour plus d'informations  
02 41 71 35 36

[www.domsortais.fr](http://www.domsortais.fr)

