

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS



Objectifs

Former des individus capables :

- d'étudier et de réaliser des installations ou des équipements dans les domaines habitat-tertiaire ou industriels,
- de mettre en service ces installations (mesures des grandeurs électriques – essais),
- d'effectuer la maintenance de ces installations (dépannage et entretien).

Principe :

Formation initiale de deux années en alternance pour obtenir le diplôme du Baccalauréat professionnel « Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés » (MELEC).

Public cible

Section accessible aux élèves, filles et garçons, issus d'une classe de 3^{ème}.

L'entrée en 2nde professionnelle se fait par procédure informatique pilotée par le collège.

On peut également, dans certains cas, accéder par des passerelles directement depuis d'autres classes en 1^{ère} professionnelle.

Contexte

4 établissements dispensent la formation Bac Pro « MELEC » dans le Loir-et-Cher : La Cité scolaire Augustin-Thierry (Blois), le Campus La Providence - IFC & Apprentissage (Blois), le Lycée professionnel Denis Papin (Romorantin-Lanthenay) et le Lycée professionnel Val de Cher (Saint Aignan sur Cher).

Déroulement de l'action

L'enseignement du Bac Pro « MELEC » se déroule en alternance : 13 heures d'enseignement professionnel et 17 heures d'enseignement général par semaine en Seconde, et 17 heures d'enseignement professionnel et 15,5 heures d'enseignement général par semaine en Première et Terminale.

La formation se décompose en 9 modules :

1. Production d'électricité
2. Transmission et distribution électrique
3. Transports : tramway, TGV, métro, etc.
4. Bâtiments résidentiels, tertiaires publics
5. Process : industries, traitement de l'eau, Oil & Gas
6. Infrastructures : tunnel, stade, aéroport, etc.
7. Santé
8. Datacenters
9. Commerce et logistique

Il est possible, au cours de l'année de Première, d'obtenir le CAP correspondant au champ professionnel préparé. Six semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont obligatoires pour l'obtenir. Sa quasi intégralité se passe sous forme de contrôle en cours de formation et son obtention ne conditionne en rien le passage en Terminale.

Qualités requises pour s'inscrire dans cette filière : Méthode, rigueur, vigilance, polyvalence, sens de l'organisation, goût du technique, curiosité, aptitude au travail en équipe, à la communication, à l'analyse de situation, capacité à travailler avec soin.

Débouchés :

A l'issue de leur formation, les titulaires du Bac Pro MELEC ont le choix entre l'entrée dans la vie active ou bien la poursuite d'études, vers un BTS électrotechnique, informatique industrielle, technico-commercial, maintenance des systèmes de production, ou conception et réalisation de systèmes automatiques. Les titulaires du Bac Pro MELEC peuvent également postuler à la classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) de Montceau Les Mines qui permet, à l'issue d'une formation de 3 ans, de se présenter aux concours d'entrée en écoles d'ingénieur (Concours Commun Polytechnique et Concours Centrale Supélec en filière TSI).

Métiers visés à l'issue de la formation :

- Technicien(ne) en Électricité générale
- Électrotechnicien(ne),
- Technicien(ne) de maintenance
- Technicien (ne) fibre optique, réseau,
- Technicien(ne) de dépannage,
- Installateur(trice) domotique,
- Technicien(ne) éclairage,
- Artisanat

CARTE D'IDENTITÉ

Porteurs du projet :
Cité scolaire Augustin Thierry
Campus La Providence - IFC & Apprentissage
Lycée professionnel Denis Papin
Lycée Professionnel Val-de-Cher

Pour en savoir plus :

<https://eduscol.education.fr/cid55493/serie-sti2d.html>

Contact

Lycée Professionnel Val de Cher
2 avenue Jean Magnon
41018 Saint Aignan sur Cher
02.54.75.48.48.

Contact

Cité scolaire Augustin-Thierry
13 avenue de Chateaudun
41000 Blois
02.54.56.29.00.

Contact

Lycée Professionnel Denis Papin
46 Rue de la Deniserie
41200 Romorantin-Lanthenay
02.54.95.62.50.

Contact

Campus La Providence - IFC & Apprentissage
23 rue des Saintes-Maries
41000 Blois
02.54.56.43.10.