

# BAC PRO MELEC

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

### LE MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés 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 oeuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. Il respecte et met en oeuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en oeuvre 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.

### Ses principales missions :

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel « Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés » (MELEC) est en mesure :

- d'étudier des dossiers de réalisation d'installations électriques ;
- d'organiser et suivre des chantiers d'équipement électrique ;
- de réaliser des équipements électriques (armoires électriques, raccordement d'appareillages, ...) ;
- de mettre en service des ouvrages électriques ;
- de maintenir : entretien, réglages, amélioration des matériels...

### ORGANISATION DE LA PÉRIODE DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Les périodes de formation en milieu professionnel sont des phases

déterminantes de la formation menant au diplôme et, à ce titre, doivent être en interaction avec la formation donnée en centre de formation.

Elles concourent à l'acquisition des compétences requises pour l'obtention du diplôme et visent à développer les capacités d'autonomie et de responsabilité du candidat à l'issue de sa formation.

À cet effet, elles doivent permettre au futur diplômé :

- de participer à des activités afin de conforter et d'acquérir des savoirs et savoir-faire ;
- d'utiliser les matériels ou les outillages spécifiques ;
- d'appréhender par le concret les contraintes économiques, humaines, techniques de l'entreprise ;
- d'appréhender les contraintes de sécurité et les méthodes de travail ;
- d'observer et d'analyser au travers de situations réelles les différents éléments d'une stratégie de qualité et de percevoir concrètement les coûts induits de la non qualité ;
- d'utiliser ses acquis dans le domaine de la communication, en mettant en oeuvre, en particulier, de véritables relations avec différents interlocuteurs ;
- de prendre conscience de l'importance de la compétence de tous les acteurs et services dans une entreprise.

### POURSUITE D'ÉTUDES

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS électrotechnique ou un BTS Maintenance des Systèmes ou encore un BTS Maintenance des Véhicules, Tous trois présents au lycée Diadème.

### La répartition horaire de la seconde à la terminale :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE	TOTAL
	Par semaine	Par semaine	Par semaine	
Français et Histoire - Géographie	3,5 h	3 h	3 h	267 h
Langue vivante	2 h	2 h	2 h	168 h
Mathématiques et Sciences Physiques	3 h	3,5 h	3 h	140 h
Education Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h	126 h
prévention, Santé et Environnement	1 h	1 h	1 h	84 h
EGLS	1 h	1 h	1 h	84 h
Aide individualisée	3 h	3 h	3,5 h	265 h
Education artistique, arts appliqués	1 h	1 h	1 h	84 h
<b>Enseignement professionnel,</b>	<b>13 h</b>	<b>13 h</b>	<b>13 h</b>	<b>2352 h</b>
<b>Formation en milieu professionnel</b>	<b>6 semaines</b>	<b>8 semaines</b>	<b>8 semaines</b>	<b>22 semaines</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30 h</b>	<b>30 h</b>	<b>30 h</b>	

Renseignements : DDFPT : Patricia DUPUIS : [ddf@lycpira.formation.pf](mailto:ddf@lycpira.formation.pf)

Responsable technique de la formation : Alexandre MONNOT (Mail : [monnot\\_alexandre@hotmail.com](mailto:monnot_alexandre@hotmail.com))