



Les secteurs d'activités

Le titulaire du BAC Professionnel MELEC exerce ses compétences dans les **petites, moyennes** et **grandes entreprises** liées aux domaines :

- des installations électriques de l'habitat et du tertiaire,
- des équipements industriels (machines),
- des énergies renouvelables,
- système froid et climatisation,
- des équipements spécifiques dans les courants faibles : téléphonie, internet, réseaux informatiques, alarmes.



Qualités requises

Polyvalence et capacités d'adaptation constituent les clés de la réussite. Le sens de la communication est également précieux dans la relation avec les clients et l'encadrement des équipes. La rigueur est de mise, car l'électricité exige une vigilance de tous les instants.

Les principaux emplois

Le titulaire de ce BAC Professionnel MELEC est une formation qui débouche sur des emplois liés :

A l'habitat et au tertiaire :

- Electricien installateur (domotique, VDI, automatismes,...)
- Technicien câbleur réseau informatique, fibre optique,....

A l'industrie de process :

- Monteur – câbleur réseaux (énergétique et communication)
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien en réglage



Présentation générale de la formation

Le Baccalauréat Professionnel «**Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés**» (MELEC) permet d'acquérir les connaissances et savoirs faire mettant en œuvre **l'utilisation**, la **maintenance** des installations des **équipements** (courant fort et faible) et des réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs et véhiculant la voix, les données, les images ainsi que ceux concernant la sécurité des personnes et des biens.

Les domaines étudiés au cours des 3 années de la formation s'articulent autour de 2 champs d'application :

+ Habitat – tertiaire :

Installation électrique des bâtiments, câblage V.D.I. (Voix, Données, Images), systèmes communicants, alarmes, ...

+ Industriel :

Approche des installations industrielles (câblage, mise en service et maintenance) sur les équipements électriques traditionnels (moteurs, etc.) et automatisés (automate programmable, variateurs de vitesse, etc.).

Le BAC PROFESSIONNEL MELEC vous permet d'entrer directement dans la vie active. Mais si vous le souhaitez une poursuite d'études est possible.

Enseignements

Enseignements et horaires en bac pro du secteur de la production et spécialités proches

Sont concernés tous les bacs pro sauf ceux du secteur des services. Les élèves ayant opté pour ces bacs pro suivront un enseignement général de sciences physiques et chimiques.

Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires moyens*
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
Enseignements généraux	
Français, histoire-géographie, éducation à la citoyenneté	4 h 30
Mathématiques, sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langue vivante	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 h ou 3 h
TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES	32 h environ
Accompagnement personnalisé	2 h 30

* Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

La durée de la formation est de trois ans dont **22 semaines** obligatoires en **milieu professionnel** au titre de la préparation du baccalauréat professionnel.

- ❑ 6 semaines en classe de seconde de BAC PRO.
- ❑ 8 semaines en classe de première de BAC PRO.
- ❑ 8 semaines en classe de terminale de BAC PRO.

Chaque période de formation en entreprise fait l'objet d'une évaluation, prise en compte à l'examen. Un rapport de formation, rédigé par le candidat, doit permettre d'évaluer la progression et les aptitudes professionnelles du candidat.

📍 Vous pourrez nous rencontrer à la journée Portes Ouvertes du mois de Mars.

Comment y accéder ?

L'accès en formation au BAC PRO MELEC est ouvert **prioritairement** aux élèves issus des classes de **troisième** de **collège** puis aux élèves des classes de **seconde générale** et **STI2D** soucieux de changer d'orientation.

Comment s'inscrire ?

C'est votre établissement d'origine qui gère votre orientation vers une classe de BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL.

Pour en savoir plus:

📞 Contactez

Le Directeur Délégué aux Formations
Professionnelles et Technologiques
03 44 46 43 02



Lycée professionnel JULES VERNE

**1, rue Caradame
60210 GRANDVILLIERS**

📞 03 44 46 43 00

📠 03 44 46 43 05

Ce.0601897L@ac-amiens.fr
<http://verne60.lyc.ac-amiens.fr/>



LYCÉE JULES VERNE

Professionnel



**BAC
PROFESSIONNEL**

**MÉTIERS DE
L'ELECTRICITÉ ET DE
SES
ENVIRONNEMENTS
CONNECTÉS**

