

■ PRÉSENTATION

Le titulaire de ce bac pro intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers.

Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens.

Il peut travailler pour une entreprise artisanale, une entreprise moyenne ou une grande entreprise, en atelier ou sur chantier, dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat et des équipements publics.

Le diplômé intervient majoritairement sur les installations électriques des maisons et bureaux (matériel d'éclairage, de chauffage, matériels utilisant des courants faibles pour les réseaux informatiques et de télécommunications).

■ DIFFÉRENTS SECTEURS

Le bachelier professionnel MELEC se forme à l'électricité dans les secteurs :

- Des réseaux : production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique
- Des bâtiments : câblages traditionnels, domotique, réseaux informatiques, automatismes, ...
- De l'industrie : gestion de l'énergie liée aux procédés, équipements industriels, ...
- Des infrastructures : aménagements routiers et urbains, transports, communications, ...
- Des quartiers : éco-quartiers connectés, zones d'activités, ...
- Des systèmes énergétiques : autonomes et embarqués

■ QUALITÉS REQUISES



HORAIRES

BAC PRO

	Seconde	Première	Terminale
ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL			
Français, Histoire-Géographie et EMC	3,5H	3H	3H
Mathématiques	1,5H	2H	1,5H
Langue vivante A	2H	2H	2H
Physique chimie ou LVB	1,5H	1,5H	1,5H
Arts appliqués et culture artistique	1H	1H	1H
Education physique et sportive	2,5H	2,5H	2,5H
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL			
Enseignement professionnel	11H	9,5H	10H
Enseignements professionnels et français en co-intervention (a)	1H	1H	0,5H
Enseignements professionnels et mathématiques- sciences en co-intervention (a)	1H	0,5H	0,5H
Réalisation d'un chef d'oeuvre	-	2H	2H
Prévention-santé-environnement	1H	1H	1H
Economie-gestion ou économie-droit	1H	1H	1H

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation : 265 heures sur les 3 ans (b) (c)

(a) la dotation horaire professeur est égale au double du volume horaire élève.

(b) y compris les heures dédiées à la consolidation des acquis des élèves en fonction de leurs besoins à l'issue d'un positionnement en début de classe de seconde.

(c) en terminale : insertion professionnelle (préparation à l'emploi : recherche, CV, entretiens etc.) ou poursuite d'étude (renforcement méthodologique etc...)

STAGE & POURSUITE D'ÉTUDE

• PÉRIODE DE FORMATION EN ENTREPRISE : 22 SEMAINES SUR LE CYCLE DE 3 ANS

Le baccalauréat professionnel 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.

Exemple de formations possibles :

- BTS Electrotechnique au Lycée Théophile Legrand à Louvroil
- BTS CRSA - Conception & Réalisation de systèmes Automatiques dans notre Lycée Dampierre.