

5
ha

79 divisions, voie générale,
professionnelle et technologique

2198 Elèves, étudiant.e.s
et apprenti.e.s

2
sites



Les accès et transports

Lycée polyvalent Gustave Monod

Lycée des métiers de l'ingénierie industrielle
71 Avenue de Ceinture 95880 Enghien-les-Bains
☎ 01 39 89 32 41 ✉ 0952196w@ac-versailles.fr
www.lyc-polyvalent-monod-enghien.fr

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses
Environnements Connectés



Famille de métiers
des Transitions Numérique
et Énergétique





FUTUR ÉLECTROTECHNICIEN

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités.

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 **met en œuvre** 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.

Les activités professionnelles peuvent s'exercer dans les secteurs :

- des réseaux ;
- des infrastructures ;
- des quartiers, des zones d'activités ;
- de l'industrie ;
- des systèmes énergétiques autonomes et embarqués

Il assure la **réalisation**, la **mise en service** et la **maintenance** des installations et équipements électriques ainsi que des réseaux de communications. Il intervient aussi sur les équipements communicants qui permettent de commander à distance ces installations et équipements.



RECRUTEMENT

Ce BAC Pro se prépare en **3 ans** après la classe de troisième. Il fait partie de la famille de métiers de la Transition Numérique et Énergétique (TNE).

1

Je choisis une famille de métiers

En 3^{ème}, je choisis la 2^{ème} TNE

2

Je découvre les métiers de la famille

En 2^{ème}, je découvre les savoir-faire communs à tous les métiers de la famille choisie

3

Je fais mon choix en fin de 2^{ème}

En fin de 2^{ème}, je choisis le BAC Pro MELEC

Il est également possible d'intégrer ce BAC Pro après un CAP Electricien ou dans le cadre d'une réorientation après une seconde générale (parcours adapté).



CONTENU DE LA FORMATION

La formation totalise environ 30h de cours et TP par semaine. Elle articule pour moitié des enseignements généraux et professionnels. L'examen comprend des épreuves terminales (Français/Histoire-Géographie-EMC, PSE, Economie-gestion, épreuve de projet) et des CCF (contrôles en cours de formation) répartis sur les années de 1^{ère} et terminale.

50%

Enseignement professionnel :

Distribution et utilisation de l'énergie, réalisation et installation des équipements, réglages, paramétrages, maintenance, construction, PSE et éco-gestion.

50%

Enseignement général :

Français, histoire-géographie EMC, mathématiques, physique – chimie, anglais LVA, arts appliqués, EPS.

20

Semaines de stages sur les 3 ans
(statut scolaire)

30

Semaines en entreprise / an
(statut apprenti)



L'ALTERNANCE

En lien avec notre partenaire le **CFA Académique de Versailles**, le BAC Pro MELEC peut être préparé également par la **voie de l'apprentissage** dès la classe de 3^{ème}.

Nous sommes sur une formation sélective avec étude des dossiers de candidature.

Pour de plus amples renseignements (recrutement, dossier de candidature, modalités liées à l'alternance...) :

✉ : 0952196w@ac-versailles.fr



LES MÉTIERS

Électrotechnicien ; Électriciens ; Contrôleur d'installations électriques ; Technicien en maintenance industrielle ; Opérateur en fibre optique ; Ascensoriste...



POURSUITE D'ETUDES

Le Bac Pro MELEC offre une **grande variété de poursuite d'études possibles**. Parmi les plus couramment demandées et disponibles dans notre établissement, on trouve :

- Le BTS Electrotechnique,
- Le BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques,
- Le BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques

Hors établissement, il est également possible de poursuivre sur un BTS Maintenance des Systèmes, un BTS Fluide Énergies Domotique ou bien encore sur des formations courtes de type Certificat de Spécialisation (Ascensoriste...) ou Formation d'Initiative Locale.