

## QUALITÉS REQUISES ?

- S'intéresser à l'innovation technologique et aux éléments connectés,
- S'intéresser aux équipements électrotechniques,
- Apprécier les activités pratiques,
- Apprécier le travail en équipe,
- Savoir faire preuve d'autonomie et avoir un comportement responsable,
- Aimer les challenges pratiques.

## ACCESSIBLE À QUI ?

Tout élève provenant de classe de troisième mais aussi en réorientation de seconde générale.

## BAC PRO MÉLEC

## ET APRÈS ?

Si la poursuite d'étude est le choix le plus courant après le Bac Pro Mélec il est possible de travailler directement après le bac comme **électricien**.

## POURSUITES D'ÉTUDES :

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

- **Le BTS électrotechnique**
- **Le BTS CRSA** (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)
- **Le BTS MI** (Maintenance Industrielle)

Il est également possible pour ceux qui ne souhaitent pas faire un BTS d'obtenir une qualification complémentaire d'un an en Technicien en énergies renouvelables en suivant la formation MCTER (Mention complémentaire Technicien en Énergie Renouvelable).

## MÉTIERS :

- Électrotechnicien dans les domaines industriels (entreprises) et tertiaires (bâtiment)
- Électriciens (salarié ou artisan)
- Contrôleur d'installations électriques.
- Technicien en maintenance industrielle
- Opérateur en fibre optique
- Ascensoriste...

## LYCÉE LÉONARD DE VINCI

Un lycée polyvalent proposant des formations allant de la 3<sup>ème</sup> prépa-pro au bac +2, avec 7 sections de BTS et une classe préparatoire en comptabilité ; qui prend en compte les forces et les faiblesses de chacun des élèves pour les amener vers la réussite.

## Y ACCÉDER ET Y VIVRE :

- Un établissement **facile d'accès en transport**
- Un **internat de la réussite** qui accueille plus de 70 élèves qui sont accompagnés quotidiennement dans leur projet scolaire, culturel ou sportif afin de leur permettre de réussir.

## SES ATOUTS :

- Un **accompagnement personnalisé** tout au long de la formation
- Des **études du soir** et du **soutien** afin d'aider les élèves à progresser, quel que soit leur niveau.
- Le **dispositif École ouverte** qui offre gratuitement des temps de préparation aux examens et des activités culturelles et sportives **durant les vacances**
- Des projets innovants qui mobilisent l'utilisation de l'audiovisuel, du numérique et de la radio.
- **Son CDI** : lieu de formation, de travail et de lecture avec plus de **12 000 documents imprimés** et des **ressources numériques**
- Des **équipements modernes** en informatique et dans le secteur industriel
- Une **association sportive**
- Des **ateliers** organisés sur le temps du midi (danse, improvisation théâtrale, japonais, web radio, ciné-club, production musicale, street-art).

**SES PARTENAIRES :** Notre établissement cultive plusieurs partenariats avec des entreprises de tailles diverses, des lycées, des écoles d'ingénieurs, des universités (en France et au Québec) et des administrations.

Toutes les infos sur [www2.vinci-melun.org](http://www2.vinci-melun.org)



LYCÉE DES MÉTIERS  
DE L'INGÉNIERIE  
MÉCANIQUE ET  
ÉLECTROTECHNIQUE

membre du  
CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS  
Conception et construction automobile  
Île-de-France

2 bis rue Édouard Branly 77000 Melun | Tél. 01 60 56 60 60



BAC PRO - BAC GÉNÉRAL ET TECHNO  
POST BAC - FORMATION CONTINUE



BAC  
PRO

SECONDE TNE  
Métiers des Transmissions Numériques et Énergétiques

BAC PRO MÉLEC  
Métiers de l'Électricité et de ses Environnements  
Connectés

# BAC PROFESSIONNEL MÉLEC

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

Les métiers de l'électrotechnique ont beaucoup évolué et englobent de nombreuses compétences. On retrouve en premier lieu les deux principaux champs d'activité en électricité avec l'**habitat tertiaire** (tout ce qui touche aux locaux et bâtiments) et **industriel** (tout ce qui est du domaine des machines et armoires de commande). L'autre grand domaine historique de l'électrotechnique concerne la réalisation de **réseaux informatiques en fils de cuivre ou en fibre optique**. Mais aujourd'hui les **matériels connectés** (Domotique) viennent s'ajouter aux champs précédents avec la nécessité de savoir faire communiquer ces éléments entre eux mais aussi avec les réseaux informatiques ou électriques.

L'électrotechnicien est amené à intervenir dans différents secteurs d'activité comme :

- La production d'énergie électrique (énergies renouvelables, production centralisée),
- Le transport de l'énergie électrique,
- La distribution électrique,
- La réalisation d'installations électriques domestiques, tertiaires et industrielles,
- La gestion de l'énergie à travers les réseaux intelligents,
- L'utilisation et la programmation d'éléments connectés.

Ses enseignements sont partagés à **part égale** entre l'**enseignement général** (français, mathématiques, sciences, anglais, art appliqué, EPS, histoire-géographie) et l'**enseignement professionnel** (Électrotechnique, prévention-santé-sécurité, maths-sciences liées à la spécialité)

Le baccalauréat se fait en **3 ans de formation**, incluant **22 semaines de stage** en entreprise.

Découvrez-en plus sur le Bac Pro Mélec en flashant ce code :



### BAC PRO MÉLEC, LES POINTS FORTS

- L'établissement dispose de nombreux **matériels récents répartis sur 5 plateaux techniques** dédiés aux activités du Bac Pro Mélec.
- Les activités pratiques se font en **effectif réduit**.
- Le lycée offre **en interne de nombreuses possibilités de poursuites d'études** au Bac Pro Mélec ce qui permet aux élèves de pouvoir travailler sur leur motivation et découvrir les formations.

