

Lycée(s) Mireille Grenet

13, avenue de Huy - 60200 COMPIÈGNE
03 44 92 28 00 - contact@lycee-mireille-grenet.fr

www.lycee-mireille-grenet.fr

www.facebook.com/lycee.mireille.grenet



BAC PRO MELEC

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

LE METIER

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.

Les activités professionnelles (préparation des opérations avant la réalisation, la mise en service, la maintenance) peuvent s'exercer dans les secteurs : des réseaux ; des infrastructures ; des quartiers, des zones d'activité ; des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) ; de l'industrie ; des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

LA FORMATION

Cette formation fait partie de la Famille des Métiers des transitions numérique et énergétique (TNE) qui propose 7 possibilités d'orientation en fin de seconde :

- métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- systèmes numériques option A, B et C
- Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- technicien du froid et du conditionnement d'air.

- Ce baccalauréat aborde toutes les compétences liées au métier de l'électricien depuis le point de livraison de l'énergie jusqu'aux applications terminales de conversion de l'énergie.

- Il se décline en deux champs distincts : L'habitat et le Tertiaire + industriel

LES MOYENS TECHNIQUES

Deux ateliers équipés de matériels de l'habitat et du tertiaire : câblage, tableaux électriques... Un atelier équipé de matériels industriels : maquettes didactiques, machines industrielles... Des salles de cours.

•LE CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général	Enseignement Professionnel
Français Histoire - Géographie Mathématiques Sciences physiques Anglais Arts appliqués EPS	Activités en atelier Technologie Analyse fonctionnelle et structurelle. Prévention Santé Environnement. Economie-Gestion Chef d'œuvre
Co-intervention Accompagnement personnalisé	

■ LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

OBJECTIFS :

- Participer à des activités afin de conforter, d'acquérir des savoirs et des savoir-faire.
- Utiliser des matériels et des outillages spécifiques.
- Appréhender par le concret les contraintes économiques, humaines et techniques.
- Appréhender les contraintes de sécurité et les méthodes de travail.
- Observer et analyser au travers des situations réelles les différents éléments d'une stratégie de qualité.
- Utiliser ses acquis dans le domaine de communication.

Durée : 22 semaines réparties sur les 3 années de formation :

Seconde : 6 semaines

Première : 8 semaines

Terminale : 8 semaines

■ LE RECRUTEMENT

- Après la Classe de 3e.
- Après un CAP.
- Après une seconde générale (entrée en 1^{er}

■ APRES LE BAC PRO

• Entrée dans la vie active

Les secteurs d'activités sont multiples :

- l'industrie
- l'habitat
- le tertiaire
- le service
- les équipements publics...

• Poursuite des études

BTS, Mention Complémentaire

■ LE PARTENARIAT PROFESSIONNEL

Les entreprises ayant des activités dans notre domaine sont très nombreuses, constituant autant de lieux de stage et de perspective d'embauches potentielles : Sanelec, Cofely, Actenium, Rod Elec, WelChem, Sanofi Winthrop, Electricité Générale...

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- une formation pluridisciplinaire en relation avec le tissu professionnel,
- de grandes chances de réussite à l'examen,
- des poursuites d'études variées,
- une entrée dans la vie active facilitée,
- de fortes perspectives d'évolution.