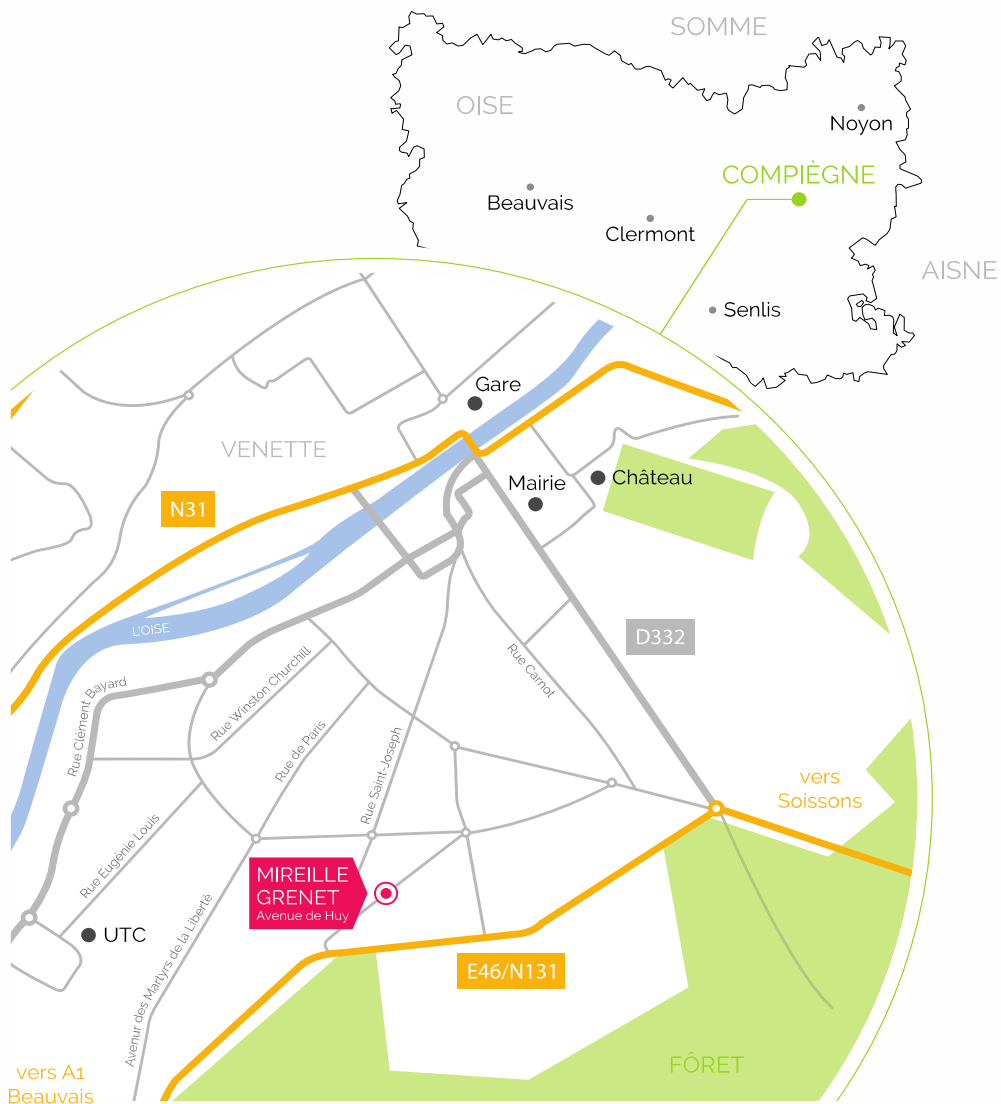


Lycée(s) Mireille Grenet

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 (En Apprentissage)

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 œuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. (Code RNCP 38878)

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.

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

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
- Salles Informatiques

Enseignement professionnel	Enseignement Général
E2- Préparation d'une opération E3- Épreuves pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel E 31 : réalisation d'une installation E 32 : livraison d'une installation E33 : Économie-gestion E34 : Prévention Santé Environnement Réalisation d'un projet	E1- Épreuve scientifique (Mathématiques, Sciences Physiques et Chimie) E4- Épreuve de langue vivante E5- Épreuve de français, histoire - Géographie et EMC E6- Épreuve d'arts appliqués E7- Épreuve EPS
Co-intervention - Accompagnement personnalisé	

LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Objectifs :

- Suivre un cursus qui concilie immersion dans le monde professionnel et apprentissages académiques.
- Être rémunéré et bénéficier d'une formation dont les coûts seront pris en charge : Elle est donc totalement gratuite et professionnalisante.
- Former des jeunes capables d'exécuter des tâches de maintenance sur tout équipement de production industrielle continue ou discontinue, à caractère pluritechnologique (mécanique, pneumatique, hydraulique, électrotechnique).

Pré-requis :

Être âgé de 16 ans dans l'année d'inscription (ou 15 ans avant le 31 décembre à condition d'avoir suivi une classe de 3ème complète) et de moins de 30 ans dans le cadre du contrat d'apprentissage

- Pas de limite d'âge pour les personnes en situation de Handicap
- Savoir, lire, écrire et compter
- Aisance relationnelle et rédactionnelle
- Détenir un permis de travail pour les candidats étrangers - Formation en 2 ans.

Organisation :

- 1 ou 2 ans en alternance (700h de formation par année)
- Rythme de l'alternance : (voir calendrier de l'alternance en fonction du profil)

Public en mixité de parcours : une seconde professionnelle sous statut scolaire puis les 1res et terminale en apprentissage ou la seconde et 1re professionnelle en scolaire puis la terminale en apprentissage. La mixité de parcours concerne aussi le retour en cours d'année vers le statut scolaire après une rupture de contrat.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS & POURSUITE D'ETUDES

Le bac pro 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. Une spécialisation est possible en MC.

- CS Technicien(ne) en réseaux électriques
- CS Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique
- BTS ATI - Assistance technique d'ingénieur
- BTS CRSA - Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS CIRA - Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS ELT - Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique (3 options possibles)

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,
- une entrée dans la vie active facilitée,