

## Après le BAC PRO MELEC...

### La vie active :

Avec un Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés vous pouvez exercer votre activité professionnelle dans divers secteurs : les réseaux, les infrastructures, les quartiers, les zones d'activités, les bâtiments (résidentiel, tertiaire ou industriel), l'industrie, les systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

### Les poursuites d'études :

BTS Assistance technique d'ingénieur

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

BTS Électrotechnique

Mention complémentaire Technicien(ne) ascensoriste

Mention complémentaire Technicien(ne) en réseaux électriques

### Les + du Bac PRO MELEC au Lycée Simone Weil :

- Salle dédiée aux nouvelles technologies domotiques (KNX) ;
- L'utilisation de systèmes industriels communicants récents ;
- Formation à l'habilitation électrique ;
- Un enseignement professionnel dispensé en effectif réduit (12 élèves maximum) ;
- Un internat pour les élèves n'habitant pas à proximité
- Formation proposée également en partenariat avec



### Accès au lycée



#### En transport en commun :

- RER A – Arrêt Conflans fin d'Oise
- SNCF ligne J – Arrêt Conflans Ste Honorine

#### En voiture :

- A15 – Sortie 7 direction Conflans Ste Honorine
- N184 – Sortie centre aquatique

### Bon à savoir !

Pour accéder à la formation Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés, Demandez la seconde professionnelle famille des « **Métiers du numérique et de la transition Énergétique** »

Possibilité de réaliser sa formation en partenariat avec la Marine Nationale. Les affectations se font hors AFFELNET. Les dossiers sont à demander au CIRFA de Pontoise  
01 34 20 85 00



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

La plupart des objets de notre environnement quotidien nécessite le savoir-faire **électrique**. Le titulaire d'un bac pro 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 respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail.

Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.



Lycée Simone Weil  
8, rue du Val d'Oise  
78700 Conflans Ste Honorine  
☎ 01 39 19 88 26  
☎ 01 39 19 90 05  
✉ ce.0783447Y@ac-versailles.fr  
@ www.lyc-weil-conflans.acversailles.fr



## Le métier

En entreprise, le titulaire de ce bac pro est un électricien qualifié pour différents domaines : habitat, industrie, services, travaux publics, électroménager,



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.



Il doit être capable de contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations. La formation doit leur permettre de s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies et des méthodes.



A la marine Nationale, le technicien interviendra sur des installations très spécifiques à terre et/ou embarquées.

## Champ d'intervention

Le technicien titulaire d'un Bac Pro MELEC réalise des tableaux électriques, armoires et sous-ensembles.



Il réalise des poses d'équipements ainsi que la maintenance des installations.



Il lui faudra acquérir des compétences en électricité générale (habitations, bureaux...), industrielle (moteurs, contrôles automatisme...) et domotique (automatisation domestique).

Mais également l'installation et la maintenance de systèmes industriels communicants.

## La formation (3 ans)

- Au lycée : disciplines scolaires, formation professionnelle pratique en atelier et projets divers ;
- En entreprise : 22 semaines de stage réparties sur les 3 années de scolarité.

Remarque : L'entreprise est le lieu d'acquisition de compétences et d'expériences qui ne peuvent être obtenues qu'au contact de la réalité professionnelle. Les périodes de formation en entreprise sont obligatoires et évaluées pour l'examen. Ces périodes favorisent également l'insertion professionnelle du bachelier.

### Horaires hebdomadaire classe de 2nd (indicatif)

Enseignements professionnels	
Enseignement professionnel	11
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1
Enseignements professionnels et mathématiques sciences en co-intervention	1
<b>Réalisation d'un chef d'œuvre ( à partir de la classe de 1er)</b>	<b>2</b>
Prévention-santé-environnement	1
Economie-gestion	1
Enseignements généraux	
Français, histoire-géographie et EMC	3.5
Mathématiques - Physique - Chimie	3
Langue vivante	2
Arts appliqués et culture artistique	1
Éducation physique et sportive	2.5
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix de l'orientation	3

