Répartition horaire

Enseignements professionnels	
Enseignement professionnel	11h00
Enseignement professionnel en co-intervention (maths sciences et français	2 x 1h00
Réalisation d'un chef d'œuvre	en 1 ^{ère} & T ^{le}
Prévention santé environnement	1h00
Economie gestion	1h00
Enseignements généraux	
Français, histoire-géo., E.M.C.	3h30
Mathématiques	1h30
Physique-Chimie	1h30
Langue vivante	2h00
Arts appliqués et culture artistique	1h00
Education physique et sportive	2h30
Consolidation, Acc. perso et Acc. choix orientation	3h00
Période de formation en milieu professionnel	22 semaines sur 3 ans



Lycée Jules Verne 23, rue des Chesneaux BP 178 02405 Château-Thierry Cedex http//:verne02.lyc.ac-amiens.fr

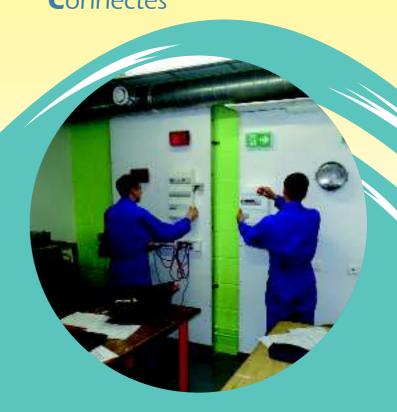








BACCALAURÉAT
PROFESSIONNEL
M.E.L.E.C.
Métiers de
l'ELectricité et
de ses Environnements
Connectés



LYCÉE POLYVALENT JULES VERNE



Objectifs du diplôme :

Le titulaire du Bac Pro MELEC intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de l'étude, de la réalisation, de la mise en service, et de la maintenance des installations électriques et des réseaux de communication; de l'organisation et de la planification des chantiers, dans les domaines du bâtiment et de l'industrie.

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix (réseaux de communication) ou sur ceux liés à la sécurité des personnes (alarmes).

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.

Cette formation comporte des <u>périodes de formation</u> <u>en milieu professionnel</u> obligatoires et évaluées. Ces périodes (stages) permettent de compléter et/ou appronfondir la formation dispensée au lycée.





Production d'énergie électrique : énergies renouvelables, production centralisée

Transport et distribution électrique

Gestion de l'énergie à travers les réseaux intelligents

Réalisation d'installations électriques domestiques, tertiaires et industrielles

Sécurité des installations et des personnes

Poursuites d'études BTS : Brevet de technicien supérieur

- Electrotechnique
- Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés
- Domotique, ...

Débouchés

- Chef de chantier en installation électrique
- Electricien installateur
- Electromécanicien, Installateur en télécoms
- Technicien de maintenance industriel
- Ascensoriste, ...