



Baccalauréat professionnel

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

2nde Métiers de la Transition Numérique et Énergétique

Pour qui ?

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Métiers de l'Électricité et de ses Environnement 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. Il respecte et met en oeuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en oeuvre de la démarche qualité de l'entreprise.

Il appréhende la composante économique de ses travaux. Il communique (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...). Il appréhende l'entreprise et son environnement. Il coordonne, après expérience, une activité en équipe.

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.

Les PFMP

Les périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) :

- ne sont pas des stages d'observation mais des périodes de formation
- permettent une meilleure connaissance du monde professionnel et des ses exigences
- favorisent l'acquisition de compétences professionnelles
- préparent l'élève à sa professionnalisation
- sont prises en compte dans l'évaluation pour l'examen

Sur les 3 années, pour pouvoir valider sa formation, l'élève doit réaliser obligatoirement **22 semaines** de PFMP au total, réparties généralement de la manière suivante :

- 6 semaines en Seconde
- 6 semaines en Première
- 10 semaines en Terminale

L'année de Terminale peut s'effectuer en apprentissage.

L'accès à la formation

Ce BAC Pro se prépare en 3ans après la classe de troisième. Depuis la rentrée 2019, son accès est modifié. Les élèves entrent désormais en classe de **2nde professionnelle Métiers de la Transition Numérique et Énergétique (2MTNE)**

1

Je choisis une famille de métiers

En 3^{ème}, je choisis la **2nde MTNE**

2

Je découvre les métiers de la famille

En 2nde, je découvre les savoir-faire communs à tous les métiers de la famille choisie

3

Je fais mon choix en fin de 2nde

En fin de 2nde, je choisis le **BAC Pro MELEC**

Les métiers

Le BAC Pro MELEC débouche sur de nombreux métiers, quelques exemples :

- Artisan électricien(ne)
- Électronicien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance (industrielle, domotique, alarme, fibre optique, réseau,...)

Dans les secteurs d'activités :

- Réseaux (production, transport, distribution et gestion de l'énergie électrique)
- Bâtiment
- Industrie
- Services
- Infrastructures
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués,...



Baccalauréat professionnel

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



2nde Métiers de la Transition Numérique et Énergétique

Les matières

Enseignement Général (12h)



- Français
- Histoire - Géographie - EMC
- Mathématiques
- Langue vivante A et B
- Arts appliqués
- EPS
- Économie - Droit
- Prévention - Santé - Environnement

Enseignement Professionnel (15h)



- Préparation d'une opération
- Réalisation d'une installation
- Livraison d'une installation
- Dépannage d'une installation
- Formation à l'habilitation électrique
- Formation au SST (Sauveteur Secouriste du Travail)
- Chef d'oeuvre et co-intervention

Accompagnement personnalisé (3h)



- Consolider les compétences
- Offrir une aide méthodologique
- Préparer l'orientation (poursuite d'étude ou insertion professionnelle)

30 heures hebdomadaires

Les examens

Épreuves écrites

- Économie - Gestion
- Prévention - Santé - Environnement
- Français
- Histoire - Géographie - EMC

Épreuves en CCF

- Mathématiques - Physique
- Pratiques professionnelles (4 CCF)
- Langues vivantes 1 et 2
- Arts appliqués
- EPS

CCF : Contrôle en Cours de Formation

Les poursuites d'études

Même si l'insertion professionnelle est possible, une poursuite d'études vers le BTS est conseillée.

Exemple

- BTS Maintenance des Systèmes (préparé au lycée d'Hirson)
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique

Après son BTS (BAC +2), il est possible de poursuivre en Licence Professionnelle (BAC +3)

