



BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures :

- Il s'adapte à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels.
- Il participe à l'analyse des risques professionnels.
- Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail.
- Il respecte et met en œuvre les réglementations environnementales.
- Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.
- Il contribue à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise.
- Il appréhende la composante économique de ses travaux.
- Il communique avec son environnement professionnel.
- Il appréhende.

Cette formation est également accessible par la voie de l'apprentissage et en formation continue



Sedan

11 rue Jean Jaurès

SECTEURS D'ACTIVITÉ

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'activités
- Des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel)
- De l'industrie
- Des systèmes énergétiques autonomes et embarqués





Enseignement généraux

2nde

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3,5h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **1,5h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

1ère

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **2h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

Ter

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

Enseignement Professionnels

2nde

- Co-intervention français - **1h**
- Co-intervention mathématiques - **1h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **7h**
- Technologie - **2h**

1ère

- Co-intervention français - **1h**
- Co-intervention mathématiques - **0,5h**
- Chef d'œuvre - **2h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **7h**
- Technologie - **1,5h**

1ère

- Co-intervention français - **0,5h**
- Co-intervention mathématiques - **0,5h**
- Chef d'œuvre - **2h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **8h**
- Technologie - **1h**

POURSUITES D'ÉTUDES :

Une poursuite d'études et envisageable en BTS. Une spécialisation est possible en certification de spécialisation.

Exemple de formations poursuivies :

- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes option A
- Technicien de Maintenance des ascenseurs
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

FORMATION EN ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE :

L'entrée se fait en classe de seconde Transitions Numérique et Energétique (TNE) qui fait partie d'une famille de métiers (7 au total). Des compétences communes à ces 7 métiers sont développées tout au long de l'année. L'entrée en filière BAC PRO MELEC se fait réellement à partir de la classe de 1ère pour s'achever en classe de Terminale.

FORMATION EN ENTREPRISE :

La durée de la Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) est de 22 semaines :

- 6 semaines en fin de 2nde professionnelle
- 8 semaines en 1ère professionnelle (2 périodes)
- 8 semaines en Terminale (2 périodes)

Les élèves reçoivent, lors de ces PFMP, des compléments de formation et mettent en application les compétences acquises au lycée. Ces périodes sont évaluées et comptent pour l'obtention du diplôme.

Formations inscrites également sur les trois années de formation :

S&ST (Santé et Sécurité au Travail), PRAP (Prévention des Risques liés à l'Activité Physique), formation aux habilitations électriques : B1V, BR.