

# Le BAC Pro MELEC



## Le coin vérité



Le goût pour la technologie, les automatismes, la curiosité du « comment ça marche » sont des atouts de réussite dans ce domaine.

Les activités sont réalisées sur la base de projet sur des matériels professionnels

Avoir un niveau correct en mathématiques / sciences.

**Attention à la fatigue :** les temps de trajet pour venir au lycée peuvent être conséquents et les journées peuvent être très longues (8h-17h30 + trajet). Internat avec nombre de places limitées.

**Modalités d'inscription :** auprès de l'établissement fréquenté par leur enfant que les familles doivent compléter le dossier *Orientation en fin de classe de 3e ou de 2<sup>nd</sup> (passerelle)*



## Famille de métiers (TNE) : Métiers de la Transition Numérique Énergétique

Le titulaire du baccalauréat professionnel **MELEC (Métiers de l'Électrotechnique et de ses Environnement Connectés)** est un technicien dont les activités principales consistent à

Préparer, Réaliser, Mettre en service et assurer la Maintenance des installations :

- **Réseaux** : production, distribution, stockage, gestion de l'énergie électrique. ;
- **Infrastructures** : réseaux de communications ;
- **Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels** : VDI (Voix Données Image), domotique, éclairage, chauffage, ventilation... ;
- **Industrie** : Distribution et gestion de l'énergie sur les équipements industriels. Communications, programmation.

### J'aime :

- Les métiers du bâtiment de de l'industrie
- Les innovations et nouvelles technologies
- Les défis techniques

### Je développe des compétences :

- C1 : Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- C2 : Organiser l'opération dans son contexte
- C3 : Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- C4 : Réaliser une installation de manière éco-responsable
- C5 : Contrôler les grandeurs
- C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- C7 : Valider le fonctionnement de l'installation
- C8 : Diagnostiquer un dysfonctionnement
- C9 : Remplacer un matériel électrique
- C10 : Exploiter les outils numériques
- C11 : Compléter les documents liés aux opérations
- C12 : Communiquer entre professionnels
- C13 : Communiquer avec le client/usager

### Contenu de la formation :

- **Enseignement professionnel** : Technologie -- Câblage -- PSE (prévention Santé Environnement) – Gestion - Chef d'œuvre
- **Enseignement général** : Français - Histoire / Géographie – Anglais – Mathématiques - Sciences Physiques - Arts Appliqués – EPS
- **Formation Sauveteur Secouriste du Travail**
- **Périodes de Formation en entreprise (PFMP)** : 2<sup>nd</sup> – 6 semaines ; 1<sup>ère</sup> : 8 semaines ; Terminale : 8 semaines. Total : 22 semaines

### Après le BAC, je peux travailler dans les domaines :

- **Industriel, Agroalimentaire** (robots, lignes automatisées, ...)
- **Environnemental** (énergie, tri, recyclage, gestion de l'eau, ...)
- **Aéronautique, Marine** : civil, militaire
- **Services** (services techniques, ascenseurs, éclairage public...)
- **Santé** : hôpitaux, IRM, scanner, ...
- **Nucléaire**

### Après le BAC, je peux poursuivre mes études

- Tous types de BTS Industriels dont : Maintenance Industrielle, Électrotechnique, Conception et Réalisation des Systèmes Automatisés, Fluides-Energies-Domotique, Systèmes Numériques...
- BTS Technico-Commercial
- Mention complémentaire Ascensoriste, Energies Renouvelable,