

BAC

PROFESSIONNEL

MELEC

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment, de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux points d'utilisation.

■ Enseignements hebdomadaires

Enseignements professionnels

Enseignements professionnels

Économie-gestion

Prévention-santé-environnement

Enseignements généraux

Français, Histoire-géographie,
Éducation Morale et Civique

Mathématiques,
Physique et Chimie

Langue vivante

Arts appliqués, cultures artistiques

EPS

Accompagnement Personnalisé

Le lycée dispose
d'un internat filles et garçons



ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée
CHÂTEAU BLANC

■ **Admission** - Après la classe de 3^{ème}. La saisie des vœux se fait dans l'établissement d'origine, puis l'affectation académique par procédure informatisée sur capacités d'accueil définies.

■ **Qualités requises** - Avoir un intérêt prononcé pour l'électrotechnique, aimer l'apprentissage par la pratique, être méthodique, rigoureux et vigilant. Avoir le goût d'apprendre, avoir le goût des choses bien faites.

■ **Descriptif de la formation** - Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet de :

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations.
- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels.
- Participer à l'analyse des risques professionnels, mettre en œuvre, respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail.
- Respecter et mettre en œuvre les réglementations environnementales, proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.
- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise.
- Appréhender la composante économique de ses travaux.
- Communiquer avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants...).

■ Période de formation en milieu professionnel

22 semaines réparties sur les 3 années.

■ Débouchés professionnels

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC, met en œuvre et intervient sur les installations électriques des bâtiments et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Ses activités professionnelles s'exerceront dans les secteurs des réseaux, des infrastructures, des quartiers, des zones d'activités, des bâtiments, de l'industrie et des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

■ Poursuites d'études

- BTS Électrotechnique,
- BTS Contrôle et régulation,
- BTS Domotique,
- BTS Maintenance industrielle,
- BTS Mécanique et automatismes industriels.