

BAC_{CALAURÉAT} PRO_{FESIONNEL}

■ M.E.L.E.C.

Métiers de l'Électricité
et de ses Environnements Connectés

Famille des métiers
du numérique et de la transition énergétique

formation possible en contrat d'apprentissage



Réparer - Câbler - Raccorder - Connecter

*J'aimerais mettre en service différentes installations électriques
dans le respect des règles de sécurité*

Les qualités nécessaires

*Capacités d'analyse, sens du contact, mobilité, esprit méthodique,
goût de la technologie*

■ M.E.L.E.C.

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Durée de la formation

3 ans

- une année de seconde professionnelle dans la famille des métiers du numérique et de la transition énergétique
- deux années de spécialisation :
 - en MELEC au Lycée Rabelais
 - en Systèmes Numériques (SN)*
 - en Technicien du froid et du conditionnement d'air (TFCA)*
 - en Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques (TISEC)*
 - en Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (TMSEC)*

Débouchés professionnels

Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC (Métiers de l'Électricité et de ses Environnements 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 œuvre. 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 (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.

Exemple(s) de métier(s) : ascensoriste-chef/fe de chantier en installations électriques-électricien/ne installateur/trice - électromécanicien/ne-électromécanicien/ne en remontées mécaniques-mécanicien/installateur/trice en télécoms-monteur/euse en réseaux de distribution électrique-monteur/euse-câbleur/euse -nivoculteur/tricerégisseur/euse lumière-technicien/ne de maintenance industrielle-technicien/ne d'intervention clientèle gaz

Contenu de la formation

Enseignement professionnel 60% du temps

Etude et réalisation d'installations électriques
Mise en service et intervention sur des équipements
Economie gestion
Habilitation aux risques électriques
Brevet de Sauvetage Secourisme du Travail (S.S.T.)
Prévention, Santé, Environnement (P.S.E.)

Enseignement Général 40% du temps

Français, Histoire, Géographie, Education morale et civique
Mathématiques
Physique-Chimie
Langue vivante A
Arts appliqués et culture artistique
Education physique et sportive

- Enseignements généraux articulés avec les enseignements professionnels, grâce à de la co-intervention de professeurs
- Réalisation d'un chef d'œuvre pour chaque élève
- Accompagnement personnalisé et une aide à la poursuite d'étude ou à l'insertion professionnelles

Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

22 semaines sur le cycle de 3 ans

Poursuite d'études

Le baccalauréat professionnel a un double objectif :

- soit l'insertion professionnelle,
- soit une poursuite d'études en BTS ou en Mention Complémentaire (MC) : BTS Assistance Technique d'Ingénieur - BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques - BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique - BTS Electrotechnique - MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation) - MC Technicien(ne) en réseaux électriques

* Attention : la poursuite de formation en Systèmes Numériques (SN), en Technicien du froid et du conditionnement d'air (TFCA), en Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques (TISEC) ou en Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (TMSEC) doit faire l'objet d'une demande par les familles auprès d'autres établissements qui proposent ces formations.