



BAC PRO

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
3 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :
Pôle Formation - UIMM Occitanie
à Beauzelle (31)

LA FORMATION

Le titulaire du BAC PRO MELEC intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution et de la gestion de l'énergie. Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux différentes utilisations.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le bâtiment, le tertiaire, l'industrie, l'agriculture, les fonctions publiques d'Etat, territoriale et hospitalière, des services et des infrastructures.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations,
- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes, des matériels et des normes,
- Participer à l'analyse des risques professionnels, mettre en œuvre, respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail,
- Maîtriser les dossiers techniques d'organisation et de gestion de chantier
- Respecter et mettre en œuvre les réglementations environnementales,
- Appréhender la composante économique de ses travaux,
- Communiquer avec son environnement professionnel.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BAC PRO MELEC peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'un BTS.

LE CONTENU DE LA FORMATION

46%

Enseignement général

- Arts appliqués
- Anglais
- EPS
- Français
- Histoire - Géographie
- Mathématiques
- Prévention Sécurité Environnement
- Sciences Physiques
- TP Physique

40%

Enseignement technique

- Automatismes
- Génie Electrotechnique
- TP Electrotechnique
- + Formation à l'habilitation électrique

14%

Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning

LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BAC PRO MELEC en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats ayant déjà suivi une seconde professionnelle MELEC ou ayant un CAP du secteur industriel ou bien un cursus général jusqu'à la fin d'une première.

Le BAC PRO MELEC en 3 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus de troisième.

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet...)



LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprentis.e.s



LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

Ecolplast • Ligne de production avec robot et supervision • Borne de recharge pour véhicule électrique • Installations domotiques protocole Enocean, Myhome • Réalité virtuelle et armoire pour habilitation électrique • Eclairage public et feux tricolores avec vidéo de surveillance • Bancs de Mesures Physiques et appareillages contrôleurs mesureurs d'installations électriques et de ses protections • Systèmes de Levage et découpe Laser

