

L'après bac...

Emplois occupés :

- ⇒ Ascensoriste
- ⇒ Electricien(ne) installateur(trice)
- ⇒ Installateur(trice) en télécommunications
- ⇒ Electromécanicien(ne)
- ⇒ Chef de chantier en installations électriques
- ⇒ Installateur(trice) domotique

Poursuite d'études :

Le baccalauréat professionnel MELEC est un diplôme d'insertion professionnelle mais une poursuite d'études est envisageable dans le cycle supérieur :

- ⇒ Mention Complémentaire Technicien ascensoriste
- ⇒ Mention Complémentaire Technicien en réseaux électriques
- ⇒ BTS Electrotechnique
- ⇒ BTS Maintenance industrielle
- ⇒ BTS Assistant technique d'ingénieur
- ⇒ BTS Conception et Réalisation de systèmes automatiques
- ⇒ BTS Contrôle industriel et régulation automatique

Coordonnées de l'établissement

Lycée Professionnel LIGIER RICHIER
3 rue du Stade
55013 BAR LE DUC CEDEX

Téléphone : 03.29.79.09.14

Fax : 03.29.79.99.90

Email : ce.0550004@ac-nancy-metz.fr



Le baccalauréat professionnel
Métiers de l'Electricité et de ses
Environnements Connectés



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES – PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE EGALEMENT -

Le métier...

Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC est amené à travailler dans des entreprises très diversifiées (PME/PMI, artisanat, grandes entreprises comme EDF), dans les secteurs d'activités de l'industrie, des réseaux, des infrastructures, des quartiers et éco-quartiers, des zones d'activités et de l'habitat.

Il met en œuvre et intervient sur les installations électriques 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 missions sont variées :

- 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, de mettre en œuvre, de respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail
- Respecter et de mettre en œuvre les réglementations environnementales, de 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 (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...)
- Appréhender l'entreprise et son environnement
- Coordonner, après expérience, une activité en équipe

Le profil...

- Calculs et respect des normes
- Précision et technicité
- Analyse et méthode
- Rigueur
- Capacités physiques

La formation...

3 ans en lycée professionnel après la classe de 3^{ème} ou après un CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques :

ENSEIGNEMENTS

50 %
matières
professionnelles

50 %
matières
générales
*dont une langue
vivante étrangère*

22 semaines de formation en milieu professionnel réparties sur le cycle des 3 années

Sécurisation du parcours avec le passage du BEP Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (diplôme intermédiaire) au cours de la 2^{ème} année de formation

Compétences développées

L'élève développera des compétences dans le domaine de :

- La distribution et l'utilisation de l'énergie
- Les installations et les divers équipements
- L'électronique de puissance
- L'automatisme
- L'électronique de commande (domotique)
- La sécurité