



BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)

❶ À qui s'adresse la formation ?

- Élèves de 3^e.

❷ Diplôme préparé

(Métiers de l'Électricité
et de ses Environnements Connectés).

La 1^{ère} et/ou la terminale peut s'effectuer par
apprentissage.

❸ Objectif de la formation

Former en 3 ans les futurs professionnels du secteur.

Acquérir les compétences de base pour intervenir dans une logique
d'autonomie croissante sur des systèmes automatisés associant des courants
forts aux courants faibles.

❹ Contenu de la formation

Matières	BAC PRO		
	Seconde	Première	Terminale
Enseignement professionnel	11h	9,5h	10h
Co-intervention Français	1h	1h	0,5h
Co-intervention Maths	1h	0,5h	0,5h
Réalisation chef d'oeuvre	-	2h	2h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Éco Gestion	1h	1h	1h
Français - HG - EMC	3,5h	3h	3h
Mathématiques	1,5h	2h	1,5h
Physique	1,5h	1,5h	1,5h
Anglais	2h	2h	2h
Arts Appliqués	1h	1h	1h
EPS	2,5h	2,5h	2,5h
Accompagnement personnalisé	3h	3h	3,5h
Formation en entreprise en semaine	6	8	8



❺ Les métiers accessibles à l'issue de la formation

La formation débouche en priorité sur le métier d'**installateur d'équipement électrique** dans les domaines tertiaire et industriel.

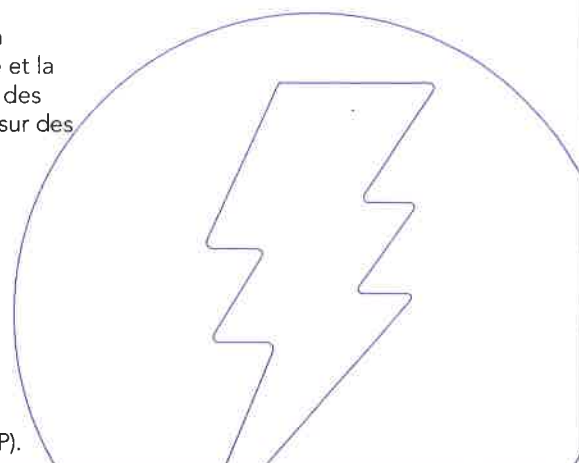
Rôle : le technicien établit les documents du dossier technique, définit un
plan de travail et intervient sur les installations. Il assure la mise en service et la
maintenance des dispositifs. Au-delà des systèmes automatisés associant des
courants forts aux courants faibles, les interventions peuvent aussi porter sur des
réseaux de distribution, de gestion de l'énergie (ERDF par exemple).

Débouchés :

- Services de maintenance des entreprises industrielles.
- Entreprises de réalisation de systèmes industriels communicants.
- Entreprises liées à la distribution d'énergie électrique.

❻ Poursuite possible des études

- BTS Maintenance industrielle.
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés.
- BTS électrotechnique (lycée Belin - Vesoul).
- MC Maintenance des Installations Oléohydrauliques et Pneumatiques (MIOP).





BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)

60 %
d'ingénieurs
et de
techniciens

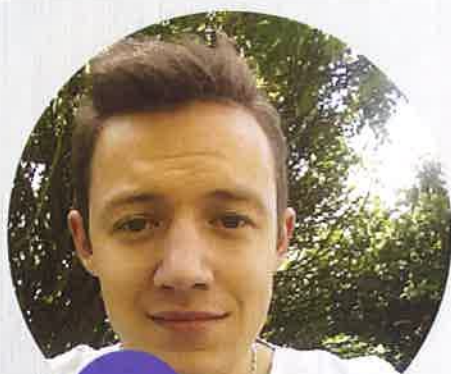
❶ Chiffres clés et tendances lourdes du secteur

L'électrotechnique regroupe l'ensemble des techniques assurant la production, le transport, la distribution de l'énergie électrique afin de faire fonctionner les machines et les matériels les plus divers. Il s'agit donc d'une fonction clé au sein des entreprises à caractère industriel. Les profils « Bac Pro ELEEC » sont particulièrement appréciés des entreprises pour leur faculté d'adaptation à l'emploi. Aptitudes professionnelles :

- rigueur et précision
- esprit d'ouverture
- esprit d'initiative
- curiosité et sens de l'écoute
- sens de l'analyse critique

(Source : L'Étudiant).

TÉMOIGNAGE



Julien

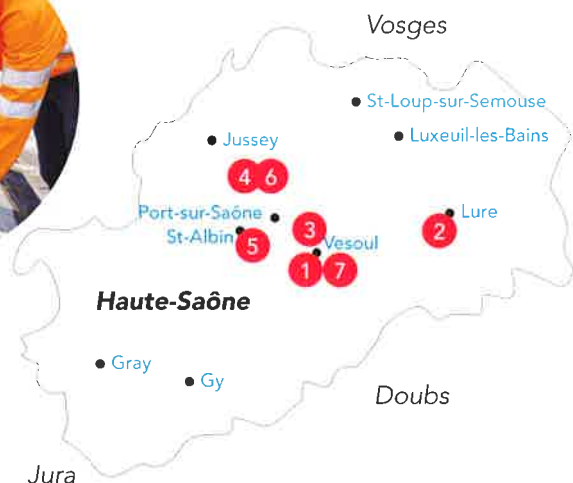
**3 ans en bac pro electro au
Lycée Luxembourg
2 ans en BTS au lycée Belin
6 mois chez lisi-automotive
CDI chez Dalkia filiale EDF
pour la maintenance électro
sur différents sites.**

« Lors de mon bac pro, nous étions relativement peu nombreux par classe ; C'est là, un point très positif qui permet bien sûr de connaître tous les élèves de sa section très rapidement, mais au-delà, c'est aussi un bon moyen pour développer avec les professeurs des relations de proximité. Pour réussir dans cette filière, il est à mon avis indispensable d'avoir une bonne fibre « technique ». C'est effectivement le cœur des enseignements de ce bac pro.

Si vous n'avez pas cette fibre là, autant faire autre chose... Il faut reconnaître aussi que les équipements proposés par le lycée sont vraiment à la hauteur. J'ai pu retrouver les mêmes installations une fois dans le monde professionnel ! Enfin, le lycée est très facile d'accès : il est situé en plein centre-ville de Vesoul ! »

« La formation
à un métier
doit se faire de
manière continue,
les machines
évoluent
si vite ! »

❶ Les entreprises partenaires de la filière



1  **Adapei**
de Haute-Saône

2 **FIDAY GESTION**

3 **PSA PEUGEOT CITROËN**
Site de Vesoul

4 **QUIVOGNE**

5  **RFFPM**
INDUSTRIEL PRESSION PRESSION HYDRAULIQUE

6  **SAHGEV**

7  **VEOLIA**
ENVIRONNEMENT

SENSE
SOLUTIONS D'ÉNERGIE