

# BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Le titulaire du BAC PRO Métiers de l'Électricité et ses Environnements Connectés intervient dans la production, le transport la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers. Du fait de l'évolution des technologies, il intervient aussi sur les réseaux de transmission des voix, des données informatiques, ou de sécurité.



## QUALITÉS REQUISES

- Bon esprit d'analyse et de synthèse
- Sens des responsabilités
- Exigence de la qualité
- Autonomie dans le travail
- Aptitude au dialogue, sens relationnel

## COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **En étude :** réalisation de schémas en CAO ou DAO, synthétisation d'un cahier des charges, des normes, des textes réglementaires, ou d'une documentation technique.
- **En organisation :** établissement de la liste du matériel nécessaire, répartition des tâches, planification, détermination des coûts du chantier.
- **En réalisation :** câblage et raccord (tableaux, armoires électriques, compteurs, installations et réseaux), vérification de la conformité de réalisation de l'ouvrage.
- **Mise en service :** essais, réglages et corrections nécessaires à la réception de l'ouvrage.
- **Maintenance :** détection d'anomalies, réparation et remise en état de marche.
- **Relation client :** exposition des solutions retenues auprès du client, réception et transcription de ses remarques.

## HORAIRES HEBDOMADAIRES

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	2 <sup>DE</sup>	1 <sup>RE</sup>	T <sup>ALE</sup>
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3,5h	4h	4h
Mathématiques	1,5h	2h	2h
Langue vivante (anglais)	2h	2h	2h
Physique-Chimie	1,5h	1,5h	1,5h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h	2,5h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Enseignement professionnel	11h	10h	11h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1h	1h	0,5h
Enseignements professionnels et mathématiques en co-intervention	1h	0,5h	0,5h
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	2h	2h
Prévention santé-environnement	1h	1h	1h
Économie-gestion	1h	1h	1h

### ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	1h	1h	1h
-----------------------------	----	----	----

### FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)

FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)	6	8	8
---------------------------------------	---	---	---

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BAC PRO Métiers de l'Électricité et ses Environnements Connectés peut exercer dans des entreprises de toutes tailles et de différents secteurs d'activité : électricité du bâtiment, construction électrique, automatismes industriels, électricité générale, maintenance et services techniques.

### Métiers accessibles :

- Technicien-ne de maintenance industrielle
- Ascensoriste
- Électricien-ne
- Installateur-trice Électromécanicien-ne
- Installateur-trice en télécoms
- Monteur-euse - Câbleur-euse

## POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance Industrielle
- MC Technicien ascensoriste (service et modernisation)
- Technicien de maintenance des ascenseurs

