

# METIER DE L'ELECTRICITE ET SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES



**BAC PRO**



## PRESENTATION

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés 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.

Vous serez 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 techniques et des technologies, vous interviendrez également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter les informations numériques ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens.

### RECRUTEMENT

Après une 3<sup>ème</sup> générale ou 3<sup>ème</sup> Prépa Pro

Elèves titulaires du :

⇒ CAP Pro Elec (intégration directement en classe de première)

Ou réorientation après une seconde générale ou technologique.

### PROFIL ET APTITUDES

- Esprit logique
- Autonomie et esprit d'initiative
- Aptitude à la communication



### FORMATION

Durée : 3 ans

22 semaines de formation en entreprise réparties sur 3 ans

Certification intermédiaire en fin de première

Formation au SST dispensée durant la formation

Habilitation Electrique B1V - BR

Lycée Professionnel « **Placide Courtoy** » BP 50129 Hautmont 59618 Maubeuge cedex

☎ : 03.27.63.79.77 ☎ : 03.27.66.11.71

M.CHENITI : Proviseur, M. GROCHOLSKI : Proviseure Adjointe  
Mme SILLANI : Directrice Déléguée aux Formations Professionnelles et Technologiques

Mail : [ce.05900981@ac-lille.fr](mailto:ce.05900981@ac-lille.fr)  
Mail : [elisabeth.sillani@ac-lille.fr](mailto:elisabeth.sillani@ac-lille.fr)



## CONTENUS DE LA FORMATION

- ◆ distribution et utilisation de l'énergie électrique moyenne et haute tension,
- ◆ installation des équipements domestiques et industriels,
- ◆ électronique de puissance,
- ◆ commande de systèmes
- ◆ sécurité
- ◆ organisation et gestion de l'entreprise
- ◆ Sciences et techniques industrielles,
- ◆ mathématiques et sciences
- ◆ gestion
- ◆ français
- ◆ connaissance du monde contemporain
- ◆ Anglais, éducation artistique
- ◆ éducation physique et sportive
- ◆ hygiène, prévention, sécurité



## EMPLOIS

Le titulaire du BAC PRO MELEC peut exercer des activités professionnelles tels que :

- Electrotechnicien dans les domaines industriels et tertiaires
- Electriciens (salarié ou artisan)
- Electrotechnicien dans les métiers de l'armée
- Contrôleur d'installations électriques
- Installateur en énergies renouvelables
- Gestionnaire d'installation électrique
- Technicien câbleur réseau informatique fibre optique
- Installateur en télécoms

## POURSUITES D'ETUDES

Mentions complémentaires

BTS :

Electrotechnique

Maintenance Industrielle

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Technico-Commercial

Fluide Energie Domotique (option Domotique et bâtiments communicant (DBC)

DUT-DEUG :

M.A.I (Mécanique et Automatisme Industriels),

Domotique

Equipements techniques énergies (froid, climatisation)

Electrotechnique (Maubeuge, Valenciennes)

Lycée Professionnel « Placide Courtoy » BP 50129 Hautmont 59618 Maubeuge cedex

☎ : 03.27.63.79.77 ☎ : 03.27.66.11.71

M.CHENITI : Proviseur, M. GROCHOLSKI : Proviseure Adjointe  
Mme SILLANI : Directrice Déléguée aux Formations Professionnelles et Technologiques

Mail : [ce.05900981@ac-lille.fr](mailto:ce.05900981@ac-lille.fr)  
Mail : [elisabeth.sillani@ac-lille.fr](mailto:elisabeth.sillani@ac-lille.fr)