



# BATIMENT

# RESEAUX

# FIBRE OPTIQUE

# AUTOMATISME

# ENERGIES  
RENOUVELABLES

# ETHERNET

# NUMERIQUE



LYCÉE LAENNEC  
61 rue du Lycée BP 33082  
29123 PONT-L'ABBE CEDEX  
02.98.66.07.70



LYCÉE RENÉ LAENNEC

LYCÉE DES MÉTIERS

**BAC PRO MELEC**

Métiers de l'Électricité  
et de ses  
Environnements  
Connectés

Intervenir dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.



REGION ACADÉMIQUE  
BRETAGNE  
MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

[www.lycee-laennec-pontlabbe.ac-rennes.fr](http://www.lycee-laennec-pontlabbe.ac-rennes.fr)



## OBJECTIFS

Former des professionnels des secteurs suivants :

**Réseaux** : production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique.

**Infrastructures** : aménagements routiers, urbains, des transports, réseaux de communication.

**Quartiers** : zones d'activités, éco-quartiers connectés.

**Bâtiments** : domotique, VDI, automatismes, équipements techniques, industriels, tertiaires.

**Industrie** : distribution et gestion de l'énergie liées au procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées.

## DIPLOMES

Attestation de réussite en fin de 1ère PRO-MELEC  
Baccalauréat professionnel MELEC

Certificat Sauveteur Secouriste au Travail **SST**

## FORMATION EN 3 ANS

La formation « MELEC » fait partie de la famille de «Métiers du Numérique et de la Transition Energétique »

### Enseignements généraux :

Français, histoire-géographie, éducation morale et civique, anglais, mathématiques, sciences physiques et chimiques, économie et gestion, prévention santé environnement, arts appliqués, éducation physique et sportive.

### Enseignements professionnels :

#### autour de 5 activités

A1 - Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance.

A2 - Réalisation.

A3 - Mise en service.

A4 - Maintenance.

A5 - Communication, gestion, prévention, santé et environnement

### Période de formation en milieu professionnel :

Parties intégrantes de la formation, elles permettent une immersion dans le monde professionnel et sont effectuées dans les entreprises d'électricité générale, les services de maintenance, les entreprises d'électricité maritime.

# APRÈS LE BAC

## Insertion dans la vie active

- Electricien(ne), Electrotechnicien(ne)
- Installateur(trice) électricien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance
- Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique
- Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur(se) électricien(ne),
- Tableautier(ère),
- Technicien(ne) de maintenance

## Poursuites d'études

### BTS

- BTS Electrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants
- BTS Technico-commercial option génie électrique et mécanique.
- BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques
- BTS Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens

### Mention complémentaire en 1 an :

- Mécatronic
- Technicien(ne) ascensoriste
- Technicien en Énergies Renouvelables (TER)
- Technicien en Réseaux Électriques
- Technicien des Services à l'Énergie

