

HORAIRES D'ENSEIGNEMENT

Les élèves ont 34 heures d'enseignement par semaine, dont une partie en enseignement général et l'autre dans le domaine professionnel, en classe entière et en groupes.

2^{nde} – 1^{ère} - Terminale

Français – Histoire – Géographie
Langue vivante : anglais
Maths – Sciences physiques
Vie sociale et professionnelle
Education esthétique
Education physique et sportive

Enseignement technologique et professionnel découpé de façon à répondre au référentiel suivant:

- Savoir S0 : Electrotechnique - Expérimentation scientifique et technique
- Savoir S1 : Distribution de l'énergie
- Savoir S2 : Utilisation de l'énergie
- Savoir S3 : Commande de l'énergie
- Savoir S4 : Communication et Traitement de l'information
- Savoir S5 : Mise en service Maintenance
- Savoir S6 : Qualité, sécurité et réglementation
- Savoir S7 : Techniques de communication et de gestion

Projet pluridisciplinaire à caractère professionnel

Total enseignements : 34 h

PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

19 Semaines en tout

2^{nde} : 3 semaines

1^{ère} : 8 semaines

Terminale : 8 semaines

Après le BAC PRO

Poursuites d'études :

Les poursuites d'études possibles sont :

- **BTS Electrotechnique**
- **BTS Domotique**
- **BTS Technico-commercial option génie électrique et mécanique.**
- **BTS Fluides Energies Environnements**
- **BTS M.A.I** (Maintenance Automatismes Industriel)
- **DUT**
- MC (Mention complémentaire) en 1 an
- FCIL (Formation complémentaire d'initiative locale).

Débouchés :

Ce diplôme offre de nombreuses possibilités d'emplois :

- Constructeur de biens d'équipements électriques,
- Entreprises d'installations électriques,
- Services de maintenance des entreprises industrielles, agroalimentaires,
- EDF ...



IMPRIMERIE SERVICES / EDIGRAPHIC - © 02.98.66.18.00

BAC PRO ELEEC

Electrotechnique Energie Equipements Communicants

En 3 ans

LYCEE PROFESSIONNEL LAENNEC
BP 66 - 29120 PONT L'ABBE
Téléphone : 02.98.66.07.70. – Fax : 02.98.82.30.11.

lycée des Métiers
Services à la personne

BAC PRO ELEEC

(électrotechnique énergie équipements communicants)

RECRUTEMENT

Les élèves de BAC PRO ELEEC sont issus des classes de

- 3^{ème} générale
- 3^{ème} TOP

Profil de l'élève :

Il faut avoir

- Un bon niveau en sciences
- Un attrait pour la technique

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Au cours de sa formation il va acquérir des connaissances et développer des savoir-faire professionnels dans les domaines :

- De la distribution de l'énergie électrique ;
- De l'utilisation de l'énergie électrique ;
- Des installations et équipements ;
- De l'électronique de puissance ;
- De la commande des systèmes ;
- De la sécurité ;
- Des relations techniques et commerciales ;
- Des réseaux domotiques.

Il renforcera ses connaissances en enseignement général (Français, Histoire – Géographie, Langue vivante : anglais, Maths – Sciences physiques, Vie sociale et professionnelle, Education esthétique, Education physique et sportive.



Salle d'expérimentation

Une nécessité de partenariat Lycée professionnel – Entreprise

L'élève effectuera 19 semaines de stage en entreprise, durant lesquelles il sera confronté progressivement à la réalité professionnelle pour devenir plus autonome en fin de parcours.

L'élève sera suivi par un professeur tuteur qui rencontrera le responsable du stagiaire ; ils effectueront en commun une évaluation prise en compte pour l'examen.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE

Le titulaire du baccalauréat professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

Ses activités s'exercent dans la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des installations et des équipements électriques (courants forts et courants faibles).

Avec l'évolution des techniques et technologies, notamment électroniques et informatiques, il met en œuvre ou intervient sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs et véhiculant la Voix, les Données, les Images (V.D.I.) ainsi que ceux concernant la sécurité des personnes et des biens.

En tant que professionnel électricien, ses compétences lui permettent de travailler en toute autonomie ou de mener une équipe en responsabilité.

Tout en étant créatif dans ses réalisations, il en maîtrise les aspects normatifs, relationnels, économiques, commerciaux.



Réalisations Industrielles et tertiaires

ÉQUIPEMENTS ET LOGICIELS UTILISÉS AU LYCÉE

- Salle multimédia
- Salle d'expérimentation
- Atelier Systèmes communicants
- Atelier réalisations habitat-tertiaire
- Atelier réalisations industrielles
- Atelier système tertiaire
- Salle sous système API et communication
- Salles de cours intégrant les dernières techniques de communication (vidéo projecteur, tableau interactif, Internet)

Logiciels :

PL7 Micro et Premium (programmation automate)

Ecodial (dimensionnement d'installation)

See 3000 (Schémas électriques)

pack office (bureautique)

Vijéo look (supervision)

Logiciels et catalogues constructeurs.



Zone système TGBT