

**BAC PROFESSIONNEL ELEC (3 ANS)**  
**Electrotechnique – Energie - Equipements Communicants**

*C'est possible :*

☞ Après une classe de 3ème collège ou 3ème spécifique ou 2nd Générale

*C'est intéressant :*

☞ Priorité donnée durant la formation aux travaux pratiques, aux réalisations de projets sous forme « découverte ».

☞ Contenu très varié :

**ETUDE**



**REALISATION**



**MAINTENANCE**



**MISE EN SERVICE**



**PARAMETRAGE & INFORMATIQUE**



**MESURES**



☞ Autonomie dans le travail => liberté de mouvement lors des TP pour la recherche de documents, de matériels, d'appareils de mesure, pour utiliser l'outil informatique. Responsabilisation de l'élève qui doit prendre en compte les consignes de sécurité et les normes.

## *C'est apprendre autrement :*

### ☞ 1/3 Enseignement général :

- Maths , sciences physiques , Français , Histoire géographie , Education civique juridique sociale , Anglais , Arts plastiques , Hygiène Prévention Sécurité , Education Physique Sportive .

### ☞ 2/3 de la formation consacrée au domaine professionnel :

- Au lycée :

#### ⇒ *Cours industriels :*

- développement de l'autonomie de l'élève face à une étude, une réalisation, un projet industriel.
- Travaux seul ou en binôme. L'élève devient réellement acteur de sa formation et gagne en maturité.

#### ⇒ *Accueil d'intervenants :*

- conférences de spécialistes, dialogues avec d'anciens élèves, échanges avec des professionnels.

#### ⇒ *Cours de gestion :*

- liés à la gestion générale des entreprises, ces cours s'accompagnent d'une recherche lors des périodes de stage.

#### ⇒ *Les PPCP : Projets pluridisciplinaires à caractère professionnel*

- Travaux de recherche et de réalisation de projet commun aux enseignants du domaine industriel et de l'enseignement général .

- En dehors du lycée :

#### ⇒ *Stages en milieu professionnel*

- 6 semaines en seconde : domaine électricité bâtiment
- 8 semaines en première : domaine électricité industrielle
- 8 semaines en terminale : domaine électricité industrielle

De nombreux contacts se nouent ainsi avec les responsables des entreprises du bassin fougerais.

Ces contacts donnent souvent suite à un emploi.

#### ⇒ *Visites d'entreprises :*

- travail pédagogique de l'élève en amont et en aval des visites.

#### ⇒ *Sorties scolaires :*

- Visites d'expositions, visites de sites en la formation, voyages scolaires pédagogique.



## Les + :

### ☞ L'expérience du lycée et de l'équipe enseignante :

- 14 années d'existence pour la formation BAC PRO industriel.

### ☞ Des équipements industriels de pointe :

- de nombreux systèmes automatisés performants, récents et variés permettent aux élèves de travailler avec des outils proches de ceux qu'ils retrouveront en entreprise.

### ☞ Des locaux neufs :

- agréables avec beaucoup d'espace => aide à un travail rigoureux et en sécurité.

### ☞ Un contrôle en cours de formation (CCF) sur les 3 années :

- la notation pour le BAC s'effectue en enseignement industriel au cours des 3 années scolaires au sein de l'établissement sous forme de contrôles pratiques et d'évaluations des stages => limitation des mauvaises surprises !

### ☞ Un taux de réussite de 90% depuis la création de la formation.

### ☞ Suivi personnalisé de chaque jeune :

- lors des stages en liaison avec le tuteur de l'entreprise.
- Au lycée grâce au module => soutien scolaire.
- En cours car les travaux pratiques s'effectuent en groupes réduits => suivi amélioré et détection aisée des difficultés éventuelles.

### ☞ Les actions extérieures :

- découverte technologique non réalisable au lycée => exemple: mars 2007, voyage en terminale à Fribourg ayant pour thème les énergies renouvelables (éolien , solaire ..)



## Et après :

### ☞ Insertion dans la vie active :

- Constructeur d'équipement électrique
- Agent de production
- Agent ou responsable maintenance
- Automaticien
- Electricien bâtiment
- Domoticien
- Dessinateur électrique ....

### ☞ Poursuite d'étude en BTS (scolarité classique ou alternance) :

- BTS électrotechnique
- BTS MSMA (Maintenance système Mécanique Automatisé)
- BTS informatique
- BTS énergétique....
  
- Mentions complémentaires, FCIL....