



BTS ELECTROTECHNIQUE LPO G. BAUMONT

Le BTS **électrotechnique** forme des spécialistes de l'étude, de la mise en œuvre, de la programmation, de la communication, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés de pneumatique, d'optique...

Le brevet de technicien supérieur confère à son titulaire une qualification lui permettant d'exercer des responsabilités plus étendues que celle du technicien et d'assumer des tâches d'encadrement dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid et l'alimentaire, ou les équipements publics.

Parmi les diplômes professionnels reconnus dans l'industrie, le **BTS électrotechnique** est particulièrement apprécié et recherché. Les résultats du BTS électrotechnique sont bons au lycée G.Baumont avec 88% de réussite.

Sur une promotion, 50% des étudiants vont dans le monde professionnel (avec de bonnes perspectives d'embauche) et 50% poursuivent leurs études (licence PRO ou L3, classe préparatoire ATS, école d'ingénieur en intégrant directement la 3^{ème} année...)

Les étudiants (issus de Bac PRO ; Bac STI, S ou même ES) intégrant ce niveau d'étude (Bac +2), se retrouvent rapidement au contact des entreprises pour **4 semaines de stage ouvrier** en 1^{ère} année de BTS et **4 semaines de stage de technicien** en 2^{ème} année. Ces stages très motivants leur donnent une première expérience professionnelle.

La 2^{ème} année est rythmée par des contrôles en cours de formation (CCF) qui représentent 50% du diplôme (seulement 3 épreuves écrites pour le BTS).

Parmi ces épreuves, il y a un important **projet technique industriel** à partir de février à raison de **16 H/semaine (jeudi et vendredi dans l'emploi du temps) pendant 4 mois et demi**. Ce projet technique, très prenant pour les étudiants, est l'occasion pour nous, professeurs d'électrotechnique, de tisser des liens avec les entreprises de la région. Depuis plusieurs années, des projets se font avec **les Papeteries de Clairefontaine, Mark IV, NP Vosges**. Cette année, un projet a été mis en place en partenariat avec la société **HONORE SAS** spécialisée dans la livraison clés en main, d'ateliers et d'unités complètes destinés aux distilleries. En effet deux étudiants ont participé à la modification d'un atelier d'élaboration de rhum, implanté à **CUBA**. La programmation de l'automate, la supervision de l'atelier se sont fait dans les Vosges et la mise en service a eu lieu, pendant 15 jours, sur place à CUBA.



Épreuve de Chantier



Projet Technique Industriel