



BTS SNEC

Brevet de Technicien Supérieur

Systèmes Numériques

Option : Electronique et Communications



Une formation valorisante qui atteste d'une qualification reconnue par les membres de la profession

Les activités du technicien supérieur

- Conception
- Développement
- Etude technique
- Qualité contrôle
- Intégration
- Maintenance
- Production
- Suivi d'affaires
- Relation client fournisseur



Gestion de véhicule électrique par bus CAN

Contenu de la formation

La formation s'articule autour de 8 champs technologiques (dont 4 obligatoires)

- 1 : Télécommunications, téléphonie et réseaux téléphoniques,
- 2 : Informatique, télématique et bureautique,
- 3 : Multimédia, son et image, radio et télédiffusion,
- 4 : Electronique médicale,
- 5 : Electronique embarquée,
- 6 : Mesure, instrumentation et microsystemes,
- 7 : Automatique et robotique,
- 8 : Production électronique.



Les champs technologiques n^{os} 1, 2, 3, 4 et 5 sont dispensés à La Châtaigneraie (seules des notions sont dispensées pour les autres). La formation est très axée sur la pratique (représente environ 60% du temps de formation professionnelle) et s'effectue sur des systèmes industriels

Quel Bac Pro pour postuler en BTS SNEC ?

- Bac S, S (SI), STI ;
- Bac Pro du domaine du génie électrique.



www.la-chataigneraie.org



Les compétences visées sont

- Analyser l'existant,
- Identifier le besoin client et établir un cahier des charges
- Proposer une solution pour répondre aux exigences du cahier des charges
- Appliquer des nouvelles solutions technologiques à partir de l'existant et d'un nouveau cahier des charges,
- Réaliser et mettre en œuvre une solution.
- Encadrer une équipe.
- Assurer la relation client dans le cadre d'un contrat de service.



ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL		ENSEIGNEMENT GENERAL	
⊕ Electronique	870 h	⊕ Français	180 h
⊕ Physique appliquée	390 h	⊕ Mathématiques	180 h
⊕ Economie et gestion de l'entreprise	60 h	⊕ LV1 Anglais	120 h

Activités personnelles

Conception et de réalisation d'un projet technique professionnel servant de support à l'épreuve E.6.2 (Construction électronique). Ce projet, réalisé au cours de la seconde année de formation, représente un total horaire de 120h (90h en électronique et 30h en physique appliquée) réparties sur 12 semaines.

Exemples de réalisation :

- banc de contrôle anti-pollution automobile,
- centrale domotique
- afficheur lumineux pour terrain de tennis,
- machine de nettoyage de circuits imprimés ...



Période de formation en entreprise

D'une durée de 8 semaines en première année, elle fait l'objet d'un rapport de stage et d'une épreuve orale à l'examen (unité U.6.1).

Poursuite d'études Post-Bac

IUP, Cycle universitaire, Ecoles d'ingénieurs, formations complémentaires TSS ou commerciales, Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (1an)



02 32 86 53 00

**Lycée Technique Privé « LA CHATAIGNERAIE »
2, rue Charles Scherer - 76240 Le MESNIL-ESNARD**

contact@la-chataigneraie.org
www.la-chataigneraie.org