

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



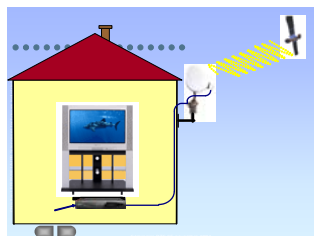
Les activités du technicien supérieur en électronique :

- Etude conception développement,
- Etude technique,
- Qualité contrôle,
- Intégration,
- Maintenance,
- Production,
- Suivi d'affaires
- Relation client fournisseur ;

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 microsystèmes,
- 7 : Automatique et robotique,
- 8 : Production électronique.



Les champs technologiques n°s 1,2,4 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 tels que :

Champ n°1 : système SIVODAC (réseau téléphonique) système de réception satellite motorisé METRONIC (Télécommunications) et afficheur industriel AIW (communication),

Champ n°2 : centrale de contrôle d'accès HESTIA (informatique et télématique) et centrale domotique SYNCHRONIC,

Champ n°4 : testeur de verres solaires (SGA) et banc d'analyse (AIA),

Champ n°5 : banc EXXOTEST et panneau solaire ALDEN (électronique automobile).



Les compétences visées sont :

- Analyser l'existant,
- Tester et valider un équipement ou un produit électronique,
- Maintenir et installer un équipement ou un produit en fonctionnement,
- Appliquer des nouvelles solutions technologiques à partir de l'existant et d'un nouveau cahier des charges,
- Echanger des connaissances électroniques (exploitation de documentations techniques, rédaction de rapports d'activité ou une procédure de test ...).



Enseignement professionnel		Enseignement général	
+ Electronique	750h	+ Français	180h
+ Physique appliquée	600h	+ Mathématiques	210h
+ Economie et gestion de l'entreprise	60h	+ LV1 Anglais	120h

Activités personnelles

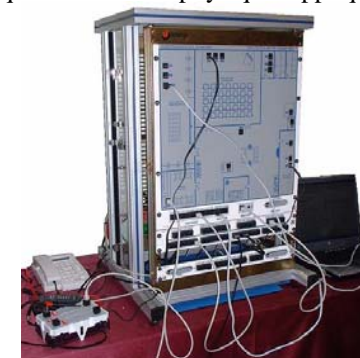
Conception et de réalisation d'un projet technique professionnel servant de support à l'épreuve E.6.2 (Construction électronique). Ce projet, réalisé au cours de la seconde année de formation, représente un total horaire de 120h (90h en électronique et 30h en physique appliquée) réparties sur 12 semaines.

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 6 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) et sert de support à l'épreuve d'oral d'Anglais (unité U.3).



Quel bac pour postuler en STS-SE ?:

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

Poursuite d'études Post-BTS :

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