

"SYSTEMES ELECTRONIQUES"



Lycée Jules Verne



LYCÉE TECHNOLOGIQUE JULES VERNE

12, rue Lucien Bossoutrot - 14 126 MONDEVILLE
www.etab.ac-caen.fr/ljv - Tél. : 02.31.84.07.62 - Fax : 02.31.83.54.93

BTS

“ SYSTEMES ELECTRONIQUES ”

Contact

Chef de Travaux : 02 31 84 07 62
Coordonnateur du CFA : 02 31 83 10 42
cfa.en14@ac-caen.fr

Conditions d'accès

Titulaires du Baccalauréat Technologique Génie Electronique ou Electrotechnique, Baccalauréat S.

Métier visé

Le technicien électronicien participe à la réalisation ou à la maintenance d'une grande variété de produits qui associent fréquemment l'électronique à d'autres technologies. Le titulaire du BTS Systèmes Electroniques est amené à occuper des postes de :

- technicien chargé de réaliser l'installation, l'assemblage et l'interconnexion des différents modules qui constituent un équipement.
- technicien de maintenance intervenant en préventif ou en dépannage sur des matériels.
- technicien chargé de la qualité et du contrôle d'une grande variété de produits.
- technicien en études et développement chargé de la conception des structures matérielles et logicielles.
- technicien en suivi d'affaires participant au management du projet en élaborant des dossiers d'aide aux choix technologiques. Il effectue les recettes des produits dont il a la charge et intervient dans l'établissement d'un devis.
- technicien chargé des relations client/fournisseur : achat, vente.

Durée du contrat

Sauf conditions particulières, le contrat d'apprentissage est conclu pour 2 ans (1365 h, soit 39 semaines, sont consacrées à la formation au sein de la section d'apprentissage).

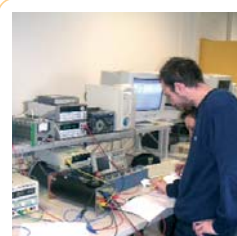
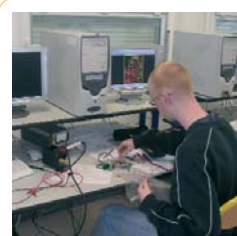
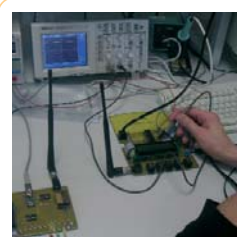
Objectifs de la formation

La formation du Technicien Supérieur en Systèmes Electroniques est centrée sur la partie électronique des systèmes techniques, du développement des phases de conception à la réalisation et à l'intégration des produits. A l'issue de la formation, l'apprenti doit être capable de :

- traduire dans le concret, les conceptions de l'ingénieur ou les résultats de recherches théoriques.
- réaliser les études associées à un des modules du prototype ou des maquettes tant sur le plan matériel que logiciel.
- lire et de comprendre des documents techniques rédigés en langue anglaise et d'en faire la synthèse
- rendre compte de ses travaux, oralement et par écrit.

Typologie des entreprises pouvant assurer l'accueil d'un apprenti

Ce métier s'exerce dans la majorité des secteurs d'activité en forte croissance : les transports, l'automobile, l'aéronautique, l'espace, les télécommunications, les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia, le commerce électronique, le médical, les automatismes industriels et « grand public », la domotique...



L'établissement assure un accompagnement à la recherche d'entreprise.
Possibilité de restauration et d'hébergement sous le régime "étudiant" au sein du lycée.