

# **BAC STI** Génie Electronique

Vous recherchez une **formation scientifique et technologique** qui développe les aptitudes à la recherche, au travail en équipe, l'autonomie, l'initiative, les capacités d'analyse et aussi la curiosité personnelle ? Les bacs STI vous attendent, pour développer ces qualités indispensables à la réussite des études supérieures et l'exercice du métier de technicien ou d'ingénieur.

**Origine et profil des élèves : 2<sup>nde</sup> générale & technologique, bons élèves de BEP**



## **Objectifs de la formation**

Le baccalauréat technologique STI Génie Electronique, orienté en électronique et en informatique, vous confronte à des systèmes industriels réels, à la mise en œuvre de processus de réalisation d'un produit, à la programmation de microcontrôleur dans différents langages et à la production d'un dossier technique.

La particularité de ce bac STI est un projet académique sur l'année de terminale qui fait l'objet d'une soutenance orale au bac, faisant intervenir les 3 disciplines mentionnées dans la formation technologique sur des supports aussi divers que : perfuseur, contrôle d'accès, balise de mesure de courant océanique, pilote automatique de bateau, station météo automatique, incubateur néonatal, chariot filoguidé, aérogénérateur, centrifugeuse, ouvre-portail ...

## **Poursuite d'études**

**BTS** : Systèmes Electroniques, Informatique & réseaux, Domotique, Audiovisuel, **Assistance Technique d'Ingénieur**, Contrôle Industriel et Régulation Automatique, Technico-commercial

**IUT** : Génie Electrique et Informatique Industrielle, Télécommunications et Réseaux, Services et Réseaux de Communication, Mesures physiques, Qualité & Logistique Industrielle

**Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles** (type TSI, Technologie et Sciences Industrielles)

**Ecole d'Ingénieurs** : 1<sup>er</sup> cycle sous forme d'un BTS et cycle d'ingénieur en alternance (IST Bretagne)

**pour occuper des fonctions** de technicien supérieur ou ingénieur en bureau d'études, ou projet dans les domaines de l'informatique, des télécommunications, des technologies de l'information.