

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^{nde} 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^{er} 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.