

Spécialité SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

SÉRIE GÉNÉRALE



"De la science vers la technologie"

La spécialité Sciences de l'ingénieur est pour toutes et tous celles et ceux qui s'intéressent à la Science et à la technologie. Cet enseignement prépare aux études d'ingénieur (classes préparatoires aux écoles d'ingénieur, écoles d'ingénieurs), aux BUT, BTS, aux écoles d'architecture... C'est la voie "royale" pour ces formations.

Les points forts de la formation

Le contenu de la formation couvre tous les champs technologiques : mécaniques, électriques, informatiques, physique.

Chaque séquence, d'une durée de 3 à 5 semaines, permet de découvrir des notions scientifiques et leurs applications à travers des thématiques sociétales : mobilités collectives, l'homme augmenté, sécurité des structures, etc...

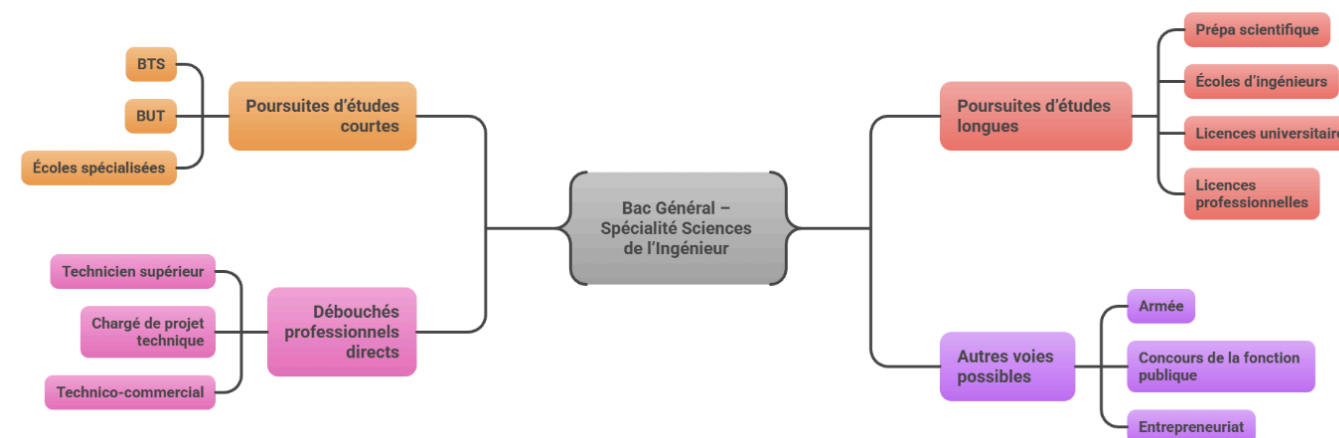
Déroulement des activités (pratiques, théoriques, projets)

Les activités pratiques et les expérimentations sont au centre de cet enseignement. Les élèves y découvrent les notions théoriques et leurs applications technologiques.

Un challenge en première et un projet de terminale permettent concevoir des systèmes et des objets, en réalisant des prototypes au FABLAB de l'établissement.

Poursuite d'études

Débouchés après un Bac Général – Spécialité Sciences de l'Ingénieur



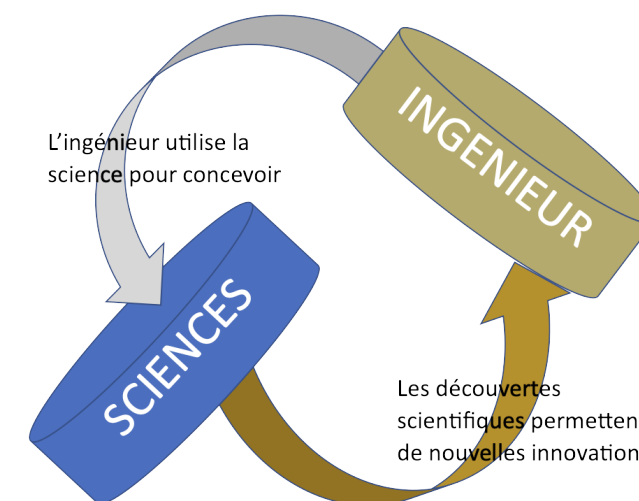
Les qualités attendues de l'élève

Les élèves doivent être curieux(es) de découvrir et de comprendre les différentes technologies utilisées dans les objets du monde qui les entoure.

Thématiques abordées

Les thématiques sociétales abordées dans les activités : mobilités collectives, l'homme augmenté, sécurité des structures, etc...

Cette formation offre un niveau d'excellence pour entrer dans les formations d'ingénieurs mais également toutes les poursuites d'études généralistes et technologiques.

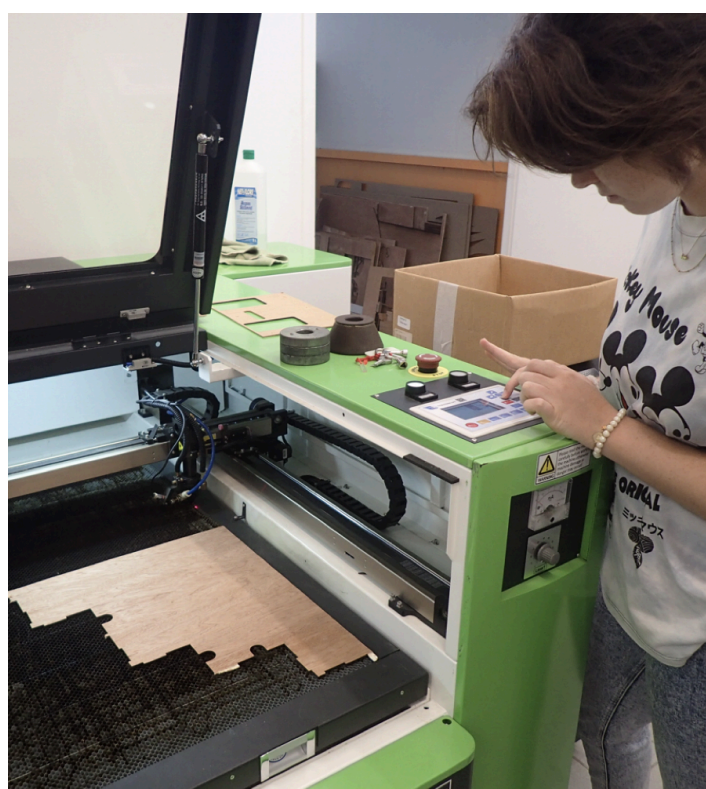


Horaires enseignements SI en classe de première

4h/semaine en Sciences de l'ingénieur

Horaires enseignements SI en classe de Terminale

6h/semaine en Sciences de l'ingénieur
+ 2h/semaine en physique



LPO Raoul Georges NICOLO
Lycée des Métiers du Bâtiment et des Art Appliqués

Avenue François Mitterrand
BP 477 Quartier Rivière des Pères - 97100 Basse-Terre.

Tél : 0590 81 14 28

<http://lporaoulgeorgesnicolo.ac-guadeloupe.fr>