

Baccalauréat GENERAL

Spécialité

Sciences de l'ingénieur



HORAIRES

Classe de PREMIERE Générale	
Français	4 h
Histoire-géographie	3 h
LVA et LVB	4 h30
Enseignement scientifique	2h
EPS	2 h
Enseignement moral et civique	18 h/an
Sciences de l'ingénieur	4 h
Mathématiques	4 h
Physique-chimie	4 h
SVT	4 h
SES	4 h
Histoire Géographie et géopolitique	4h

2 autres spécialités au choix

Classe de TERMINALE Générale	
Philosophie	3h
Histoire-géographie	3 h
LVA et LVB	4 h
Enseignement scientifique	2h
EPS	2 h
Enseignement moral et civique	18 h/an
Sciences de l'ingénieur	6 h
Physique pour les SI	2 h
Mathématiques	6 h

L.PO Raoul
Georges NICOLO
Lycée des Métiers du
Bâtiment et des Arts
Appliqués

Avenue François Mitterrand BP 477
Quartier Rivière des Pères- 97100
Basse-Terre
Tél: 0590.81.14. 28
Fax: 0590.81.33.29
<http://lporaulgeorgesnicolo.ac-guadeloupe.fr>



LA SPECIALITE SCIENCES DE L'INGENIEUR

...de la science vers la technologie

La spécialité **Sciences de l'ingénieur** propose une démarche visant à concrétiser les acquis scientifiques par la découverte des systèmes techniques.

Sous cette appellation sont rassemblées des disciplines scientifiques en rapport avec le métier d'ingénieur, notamment dans le domaine des sciences physiques, de la robotique, l'informatique, les bâtiments et ouvrages, l'intelligence artificielle, les systèmes connectés...

L'enseignement se déroule autour de séquences abordant des thèmes sociétaux actuels comme les produits innovants, les produits intelligents, la mobilité, assisté, réparé...

Les activités de recherche et de travaux pratiques en autonomie sont privilégiées. En terminale, un projet interdisciplinaire, sur un sujet choisi par l'élève, est évalué au troisième trimestre et peut faire l'objet d'un questionnaire pour le grand oral du baccalauréat,

Les contenus et horaires des matières communes, ainsi que les horaires et les modalités au baccalauréat sont identiques à celles de la série générale.

En terminale, 2h de physique sont ajoutées au 6h de spécialité **Sciences de l'ingénieur**, donnant ainsi une formation optimisée pour poursuivre des études scientifiques après le bac : CPGE, écoles d'ingénieurs, bachelors, université...

