



Sciences de l'ingénieur

Un enseignement de Sciences concret et appliqué !

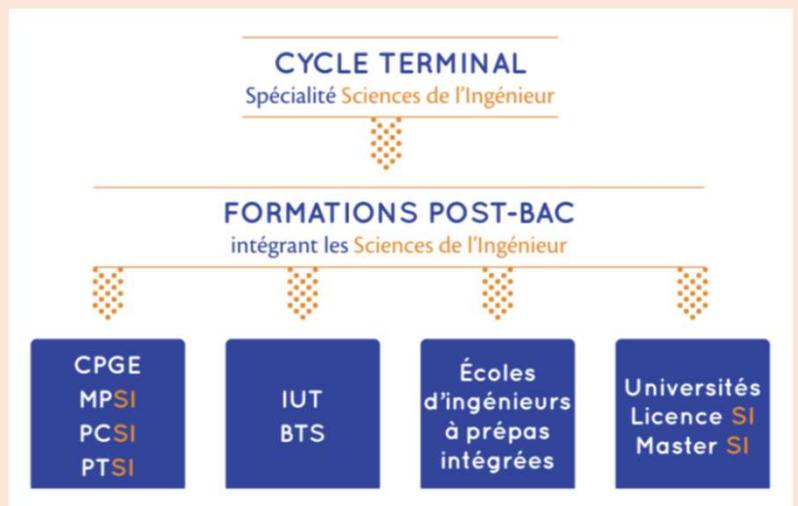
Expérimenter Résoudre **Création** Mathématiques Intelligence Artificielle Réalité Augmentée Energie Biomimétisme **Virtuel** simuler Design **BigData** IHM IoT Smartphone **Innover** Modéliser Applications Projets **Robotique** Jumeau numérique **Virtuel** Python Mobilité **FabLab**

Pourquoi choisir la spécialité SI au Lycée Jules Garnier ?

Elle permet d'avoir le parcours le plus scientifique au lycée avec 17h de spécialités scientifiques (6+6+2+3) en Terminale. Le choix de la **spécialité SI** en terminale est le SEUL à bénéficier de 2h de Physiques supplémentaires.

La spécialité **Sciences de l'Ingénieur** intègre aussi un fort enseignement contextualisé de Mathématique / Physiques / Informatique.

Choisir les **Sciences de l'Ingénieur** c'est développer des compétences interdisciplinaires pour aborder les enjeux et thèmes actuels en ingénierie en utilisant une démarche de projet



Des conseils pour votre parcours :

■ En **PREMIÈRE** - 12 h de spécialités

SI + M + PC ou SI + M + NSI ou SI + M + SVT

■ En **TERMINALE** - 14 h de spécialités + 3 h d'option

SI avec 2 h de Physique + M + Option Maths Expertes ou

EN CHIFFRES

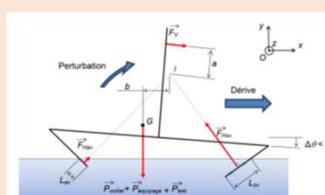
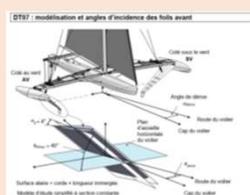
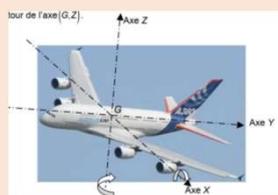
Parmi les élèves ayant choisi la spécialité **SI**

90%

ont une carrière d'ingénieur *

90%

continuent dans une voie scientifique **



Lycée polyvalent Jules Garnier
Nouméa

* : d'après le SIES (Systèmes d'Information et des Études Statistiques de la DGESIP) de 2012.

** : d'après le rapport de l'Inspection Générale de l'Éducation Nationale de Décembre 2016.