

1^{ère} et terminale générale

Spécialité **SI** (**S**ciences de l'**I**ngénieur)

Venez relever



les nouveaux défis



scientifiques,



numériques,



environnementaux



et sociétaux



du monde actuel

et de demain !



Pourquoi choisir la spécialité SI ?

-Elle permet d'avoir le parcours le **PLUS SCIENTIFIQUE** au lycée.

-Le choix de la spécialité SI en Terminale est le **SEUL** permettant de bénéficier de deux heures de physique supplémentaires.

-Le programme de **Sciences de l'Ingénieur** intègre aussi un fort enseignement de Mathématiques/Physique/Informatique



EN CHIFFRES

Parmi les élèves ayant suivi l'enseignement **SI**

90%*
ont une carrière
d'ingénieur

90%**
continuent dans
une voie scientifique

Sciences de l'Ingénieur
Un enseignement de Sciences concret et appliqué !

**Imaginer, concevoir,
créer, innover**
Ces compétences demandées aux futurs ingénieurs
sont développées par le choix de la spécialité

Choisir la spécialité
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

Expérimenter ■ Résoudre ■ Création
Mathématiques ■ Intelligence
Artificielle ■ Cloud ■ Physique
Santé ■ Réalité Augmentée
Energie ■ Simuler ■ Design
BigData ■ AppSmartphone

Innover

Biomimétisme ■ Virtuel
Python ■ Informatique
Numérique ■ Mobilité
Assistance ■ FabLab
InternetOfThings
Communiquer
Ingénierie
Robotique
Modéliser
Sciences
Projets

CYCLE TERMINAL
Spécialité **Sciences de l'Ingénieur**

FORMATIONS POST-BAC
intégrant les **Sciences de l'Ingénieur**

CPGE
MPSI
PCSI
PTSI

IUT
BTS

Écoles
d'ingénieurs
à prépas
intégrées

Universités
Licence **SI**
Master **SI**