





# Imaginer, concevoir, créer, innover

Ces compétences demandées aux futurs ingénieurs sont développées par le choix de la spécialité

## Sciences de l'Ingénieur

Un enseignement de Sciences concret et appliqué !

### CYCLE TERMINAL

Spécialité **Sciences de l'Ingénieur**

### FORMATIONS POST-BAC

intégrant les **Sciences de l'Ingénieur**

CPGE MPSI  
PCSI  
PTSI  
TSI

IUT  
BTS

Écoles  
d'ingénieurs  
à prépas  
intégrées

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



# Faire son choix

Choix **obligatoire** de 3 spécialités en première, 2 en terminale

### Spécialités Scientifiques

Sciences de l'Ingénieur <b>SI</b>	Mathématiques <b>M</b>	Physique-Chimie <b>PC</b>
Numérique et Sciences Informatiques <b>NSI</b>		Sciences de la Vie et de la Terre <b>SVT</b>

## Pourquoi l'UPSTI vous recommande de choisir la spécialité **SI** ?

Elle permet d'avoir le parcours le **PLUS SCIENTIFIQUE** au lycée avec 14 heures d'enseignement de spécialités scientifiques (6+6+2), en Terminale. 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**.

## Conseils pour vos études supérieures

■ 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**

**SI** avec 2 h de Physique + **PC** + Option Maths complémentaires

\* : 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.

### EN CHIFFRES

En Terminale

**17h**

de sciences concrètes hebdomadaire dont

**6h**  
de **SI**

**2h**  
de physique

**6h**  
de seconde spécialité

**3h**  
d'option maths expertes

### EN CHIFFRES

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

**90%\***

ont une carrière d'ingénieur

**90%\*\***

continuent dans une voie scientifique