

## → POURQUOI ?

Pour s'enrichir dans différents domaines technologiques du **monde industriel**, tels que l'informatique, l'automatisme, l'électronique, la robotique, l'éco-conception...

Cette formation donne des atouts essentiels pour la préparation de futures carrières telles que techniciens supérieurs, chercheurs, ingénieurs, ...



## → POUR QUI ?



Les **Sciences de l'Ingénieur** s'adressent aux élèves qui souhaitent passer un baccalauréat scientifique S, envisageant une formation supérieure à caractère technologique. (I.U.T., classe préparatoire aux grandes écoles, école d'ingénieurs, ...)

Les Sciences de l'Ingénieur sont **accessibles à tout(e) élève**, quel que soit l'enseignement d'exploration suivi en classe de seconde (MPS, SES, PFEG, SI, CIT, SL, LV3, ...).

## → COMMENT ?

A partir d'activités essentiellement **expérimentales** et **pratiques**, s'appuyant sur une grande diversité de supports équipant le **laboratoire**, l'élève acquiert des connaissances pluritechnologiques.

Le plus souvent, l'acquisition des connaissances se fait en **équipe**.

Des **visites d'entreprises** à la pointe de la technologie (Airbus, centrales EDF,...), sont aussi proposées afin de concrétiser les contenus de leur formation.



## → ET APRÈS ?

# Baccalauréat Scientifique Sciences de l'Ingénieur



**Secteurs d'activités envisageables :** Ingénierie, Robotique, Electronique, Informatique, Matériaux, Génie civil, Conception, Transports, Environnement, ...

## → QUELLE ORGANISATION ?

Disciplines	1 <sup>ère</sup>	Term.
<u>Enseignement Scientifique</u>		
Sciences de l'Ingénieur	6h	8h
Mathématiques	4h	6h
Physique-Chimie	3h	5h
<u>Enseignement Général</u>		
Français (1 <sup>ère</sup> ), Histoire-Géographie, Philosophie (T <sup>erm</sup> ), L.V.1 et 2, Education Physique	13h	11h30
<u>Accompagnement Personnalisé</u>	2h	2h
<u>Travaux Personnels Encadrés</u> (Intégrés à l'enseignement de S.I.)	1h	/
<u>Spécialité obligatoire</u> : <b>Mathématiques, Physique-Chimie, Informatique et Sciences du Numérique</b> <b>Sciences de l'Ingénieur</b> (Spécialité intégrée à l'enseignement de S.I.)	/	2h 0h