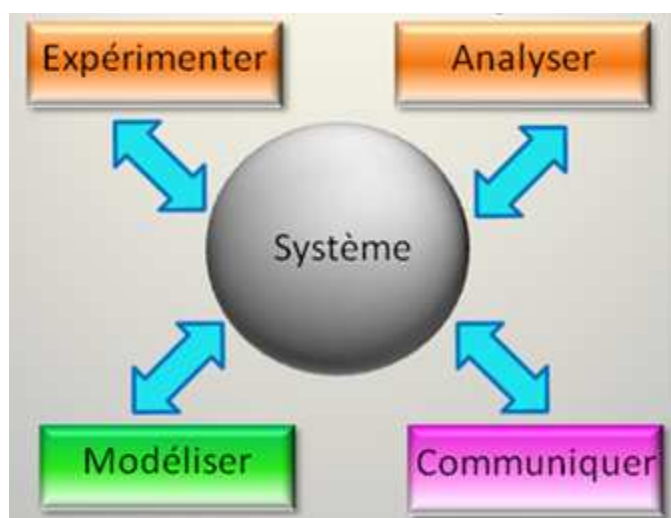


# SCIENCES DE L'INGÉNIEUR (SI) en Premières et Terminales



## ➤ ACCÈS

Après une Seconde Générale et Technologique, que vous ayez ou non suivi l'enseignement d'exploration « Sciences de l'Ingénieur » (S.I.).

## ➤ FORMATION

Cet enseignement de 7 heures en classe de première et 8 heures en classe de terminale donne le profil « Sciences de l'Ingénieur » à votre Bac S. Les cours de SVT de 1<sup>ère</sup> et de Terminale sont remplacés par des cours de Sciences de l'Ingénieur.

Pluridisciplinaire, il associe des connaissances scientifiques de base à une culture technologique et industrielle.

L'enseignement de spécialité est facultatif, toutefois il est raisonnable de suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques pour l'avenir (classe Prépa).

## ➤ PROGRAMME

Il comprend de la mécanique, de l'automatique, de l'informatique industrielle, de l'électrotechnique et de l'électronique en s'appuyant sur des travaux pratiques et des travaux réalisés sur des systèmes industriels durant l'année scolaire.

## ➤ APRÈS LE BAC

Avec le profil « Sciences de l'Ingénieur », la poursuite d'études supérieures s'impose, l'éventail des choix possibles est important : classe préparatoire aux grandes écoles, école d'ingénieur avec prépa intégrée, université, architecture, ... et un grand nombre de BTS et DUT.