

Enseignement optionnel SCIENCES DE L'INGENIEUR

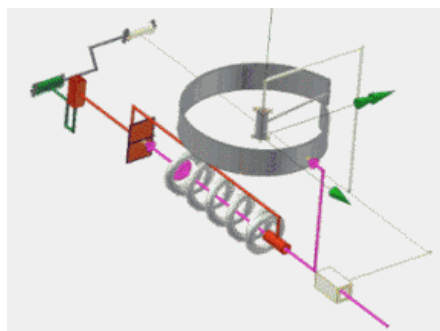
PRESENTATION

Les activités proposées dans le cadre de l'enseignement optionnel de SI visent la **découverte et l'analyse des systèmes actuels**.

Objectif : recherche l'épanouissement des élèves en développant leurs qualités d'ouverture d'esprit, leur sens critique, leur créativité et leur capacité d'initiative.

Au programme :

- Recherche d'informations et exploitation de données et documents numériques.
- Analyse de produits pluri-technologiques modélisés en trois dimensions, visualisation et simulation de leur fonctionnement.
- Expérimentations assistées par ordinateur.
- Concrétisation d'idées (prototypage rapide et programmation)
- Suivi et compte-rendu écrit et/ou oral d'activités d'analyse, de projet et d'expérimentation.



POURSUITE D'ETUDES

Cette option favorise le choix **de la voie générale avec l'enseignement de spécialité Sciences de l'Ingénieur**. L'élève s'ouvre à la culture numérique et technologique. Suite à cette démarche, il peut choisir une filière avec sérénité, ce qui est le véritable objectif de l'enseignement optionnel de S.I.