



Enseignement optionnel Sciences de l'ingénieur

OBJECTIFS:

Découvrez les méthodes de travail des sciences de l'ingénieur !
Comment un produit répond-t-il aux besoins de notre société ?
Comment s'adapte-t-il au développement durable ?
Participez à créer le monde de demain !
Venez Identifier les perspectives d'études supérieures.

CONTENU:

- Créer des produits innovants !
- Analyser les produits existants, en comprendre la complexité.
- Modéliser les produits pour prévoir leurs performances.
- Valider les performances d'un produit par les simulations numériques, par des expérimentations.
- S'informer, produire de l'information pour communiquer.

ORGANISATION:

- 1h30 par semaine, en petit groupe.
- En Tech-lab: imprimante 3D, découpe laser.
- Autour de projets pluritechnologiques.

APRÈS LA SECONDE?

L'enseignement optionnel Sciences de l'ingénieur peut être poursuivi en première et en terminale, en **Spécialité SI** : sciences de l'ingénieur.
En Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable **STI2D**



Lycée Rémi Belleau
33 rue Bretonnerie
28400 Nogent-le-Rotrou
02 36 85 99 00
www.remibelleau.fr