

Nouvelles options technologiques

C.I.T : Création Innovation Technologique

- Pourquoi ?
 - ✓ Ce nouvel enseignement d'exploration complémentaire de celui des sciences de l'ingénieur a pour objectif d'initier les élèves à des démarches permettant de favoriser l'innovation.
 - ✓ La CIT permet de découvrir comment évolue un produit technique, comprendre son évolution technique et sensibiliser les élèves aux lois d'évolution des systèmes techniques.
- Comment ?
 - ✓ Se pratique en groupe à faible effectif.
 - ✓ 1h30 hebdomadaire/ou annualisé.
 - ✓ Etudes des cas et projets développés en équipe.

S.I. : Science de l'Ingénieur

- Pourquoi ?
 - ✓ Comprendre et analyser des solutions technologiques répondant aux problèmes sociétaux : transport, énergie, information santé.
 - ✓ Analyser les systèmes existants.
 - ✓ Initiation aux démarches de conception.
 - ✓ Optimisation de produit.
- Comment ?
 - ✓ Se pratique en groupe à faible effectif.
 - ✓ 1h30 hebdomadaire/ou annualisé.

Quelle orientation ?

- ✓ Baccalauréat S.SI.
- ✓ Baccalauréat STI spécialité innovation technologique et éco-conception.
- ✓ Baccalauréat STI spécialité énergie et développement durable.

Deux approches complémentaires

Ces enseignements peuvent être choisis seuls mais un choix couplé de ces 2 options est possible.

Ces enseignements sont conçus dans la continuité des programmes de collège et s'appuient sur les compétences et les connaissances du socle commun.

Qualités requises :

L'élève doit avoir une bonne faculté d'adaptation (évolutions matériels et techniques).

L'élève doit aimer travailler en groupe.

L'environnement numérique de travail reste fort.

