

ENSEIGNEMENT D'EXPLORATION

Création et Innovation Technologiques

Sciences de l'Ingénieur

2de
GT

🕒 1.5h hebdomadaire



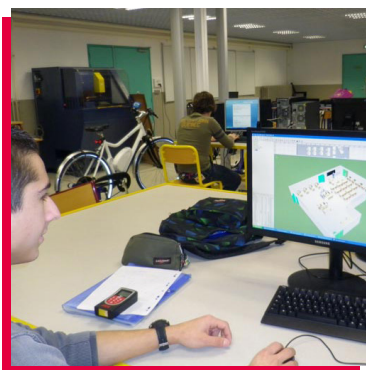
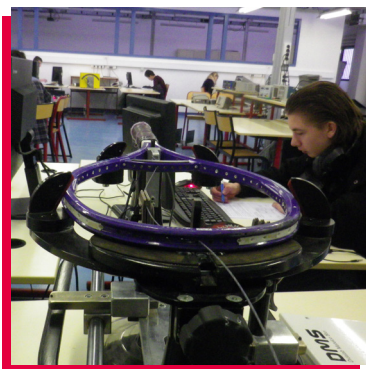
Public visé

- Élèves issus de la classe de troisième quels que soient leurs projets d'orientation en première.

Présentation

- **Création Innovation Technologie** : confronter les élèves à des démarches permettant de favoriser l'innovation. Cet enseignement s'appuie sur l'analyse de l'évolution des produits ou de solutions techniques innovantes. Les activités proposées visent à :
 - Explorer les processeurs pour aboutir à une innovation
 - Concevoir de nouvelles solutions technologiques
 - Appréhender la place de l'innovation technologique dans la société.
- **Sciences de l'Ingénieur** : faire découvrir les relations entre la société et les diverses technologies. Cet enseignement s'appuie sur l'analyse fonctionnelle, comportementale et structurelle de systèmes pluri-technologiques.
 - Exploiter des modélisations et des simulations numériques pour prévoir les comportements d'un système
 - Concevoir ou optimiser une solution au regard d'un cahier des charges.

Ces activités permettent d'identifier les perspectives d'études supérieures et de découvrir les domaines professionnels vers lesquels elles s'ouvrent.



Poursuites d'études

- Baccalauréat Scientifique (S-SI OU S-SVT)
- Baccalauréat Sciences et Technologies
- Tous types de Bac

LE Belin



, un établissement de caractère depuis 1963