

Les options

en classe de seconde générale et technologique

SI-CIT

Sciences de l'Ingénieur Création et Innovation Technologique

- Découvrir les processus de conception des produits en utilisant une démarche de création.
- Comprendre, en participant à des projets technologiques, en quoi la technologie et la créativité sont indispensables au développement de produits innovants.
- Découvrir les relations entre les sciences et les solutions technologiques dans un contexte socio-économique et environnemental.
- Les activités se déroulent en laboratoire, par petit groupe en travail collaboratif. Les élèves utiliseront un laboratoire de fabrication et d'expérimentation.



MG

Management et Gestion

- Donner aux élèves les **connaissances de base** pour mieux comprendre le monde économique qui nous entoure au travers de 3 thèmes.
- S'engager et entreprendre, de l'intention à la création.
- Organiser et décider, des objectifs à la réalisation.
- Conduire et faire évoluer, du pilotage au développement.



SS

Santé et Social

- Explorer des questions de société relevant du champ de la santé et du social.
- Découvrir les poursuites d'études possibles dans les secteurs médical, médico-social et social.
- Autant de sujets pour aborder les liens entre la santé et le bien-être social au travers des principales problématiques de société, liées aux différents âges de la vie, au handicap, à la santé publique, à la cohésion sociale à l'échelle d'un territoire.
- Cet enseignement fait l'objet d'un co-enseignement en Sciences Technologiques Sanitaires et Sociales ainsi qu'en Biologie et Physiopathologie humaines.



Biotech

Biotechnologies

- L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) définit les biotechnologies comme « un domaine d'études et d'applications valorisant le vivant à des fins utiles à l'être humain en produisant des connaissances, des biens ou des services ». Mobilisées par l'Homme dès l'Antiquité, elles ont sans cesse été réinventées avec l'enrichissement de la connaissance des mécanismes du vivant, conduisant à de multiples avancées technologiques. Les biotechnologies offrent un extraordinaire potentiel d'innovation pour l'Homme au sein de son environnement et représentent un important enjeu économique.

