

Enseignement d'Exploration

Création et innovation technologique

Cet enseignement propose aux élèves de découvrir pourquoi et comment, à partir de quelles découvertes, inventions et innovations technologiques, un produit est apparu.

Les élèves appréhendent les démarches de créativité, indispensables au développement des innovations technologiques.

Thématiques proposées

La mobilité, le sport, la santé, l'habitat, l'énergie, la communication, la culture et les loisirs, les infrastructures, la bionique, la dématérialisation des biens et des services.



Etudes de cas et travaux en groupe

- ✓ Les études de cas mettent en évidence les différentes approches de l'innovation, les principes scientifiques, les choix techniques et environnementaux associés.
- ✓ Le projet met en œuvre une démarche de créativité. Les activités sont menées en groupe.

