

Innovation et Sciences de l'Ingénieur *Enseignement Facultatif Technologique*

- **Objectifs :**

- Acquérir des connaissances dans les domaines techniques (mécanique, énergétique, électronique, informatique) nécessaires à la compréhension du fonctionnement des produits qui nous environnent
- Utiliser l'outil informatique pour concevoir, dessiner, simuler, communiquer...
- Initier les élèves aux démarches de créativité indispensables pour favoriser l'émergence de solutions adaptées aux enjeux sociétaux, environnementaux et économiques.

- **Activités :**

- Etude de systèmes pluri-technologiques (véhicule à assistance électrique, générateur solaire portable, serrure biométrique, webcam motorisée, ...)
- Projets « Course en Cours » : conception-design d'une mini-formule 1, recherche de sponsors, stand de présentation, soutenance orale en français et anglais, réalisation d'une vidéo, création d'un site internet, ...

- **Horaire**

- 2h hebdomadaires.

- **Profil :**

- Les élèves curieux de découvrir l'innovation et la créativité en technologie.