

Deux enseignements optionnels au choix pour les passionnés de technologie

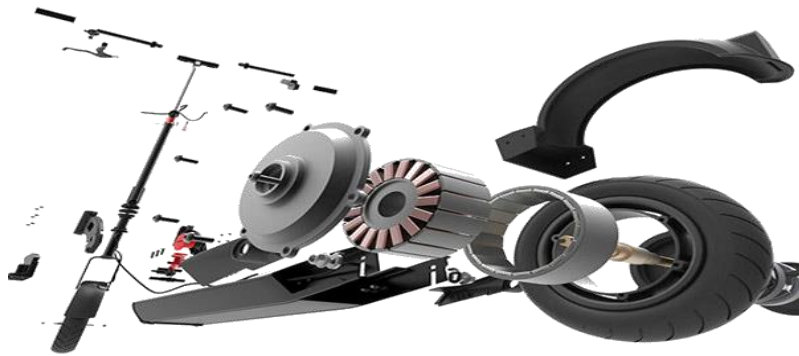


Sciences de l'Ingénieur

Découverte des solutions techniques des objets du quotidien
Notions de modélisation et d'expérimentation

Mini projet de mise en œuvre de produits techniques :

- **Objets numériques (Photos, sons, vidéo, ...)**
- **Modélisation mécanique 3D**
- **Modélisation comportementale**
- **Essais et mesures de caractéristiques**
- **Initiation à la programmation de systèmes**



Constitution d'une trottinette électrique



Création et Innovations Technologiques

Découverte des évolutions techniques des objets du quotidien
Notions de Développement Durable

Mini projet de conception de produits innovants :

- **Conception d'une coque de protection pour Smartphone**
- **Fabrication par impression 3D**
- **Assemblage de robot programmables**
- **Initiation à la programmation de systèmes**



Évolution des robots humanoïdes depuis 1986

Deux approches complémentaires du champ technologique

