



# **C**réation **et I**nnovation **T**echnologique



Comprendre les évolutions technologiques à travers le temps. Aborder différents domaines comme l'informatique, l'électronique, la mécanique, la robotique...

🕒 1H30 / semaine

### **Des exemples de cours :**

- ✓ Étude de la mesure de longueurs : du mètre-ruban à la mesure par ultrason
- ✓ Évolution de la mesure de la température: du thermomètre à mercure à la mesure par infrarouge (permettant par exemple la vision nocturne)
- ✓ Évolution des consoles de jeu (de la SEGA vers la WII jusqu'à la XBOX 360 et le capteur kinect pour les jeux vidéo sans manettes)
- ✓ Vers l'ordinateur All In One (Ipad)

# Activités pratiques et De recherche variées :

- => **découverte des innovations technologiques**
- => **réalisation de prototypes**
- => **recherche de solutions innovantes**



... par petit groupe  
autour d'un projet.

## Au lycée Maurois

Cet enseignement n'existe pas

## Au lycée Buisson

- + **Principes Fondamentaux Economie Gestion**  
**PFEG** : vers tous les bacs
- + **Sciences Economiques et Sociales**  
**SES** : vers tous les bacs
- + **Sciences de l'Ingénieur**  
et **Principes Fondamentaux Economie Gestion**  
**SI** et **PFEG** : vers bacs S, STI, autres bacs
- + **Sciences de l'Ingénieur**  
et **Sciences Economiques et Sociales**  
**SI** et **SES** : vers bacs S, STI, autres bacs

L'enseignement d'exploration **CIT** offre le droit, **en plus** de l'enseignement d'économie **obligatoire** (**PFEG** ou **SES**) de choisir un **3ème enseignement d'exploration**, qui est en général **SI**, car le couple **CIT-SI** est très complémentaire. Ceci n'est cependant pas une obligation.