

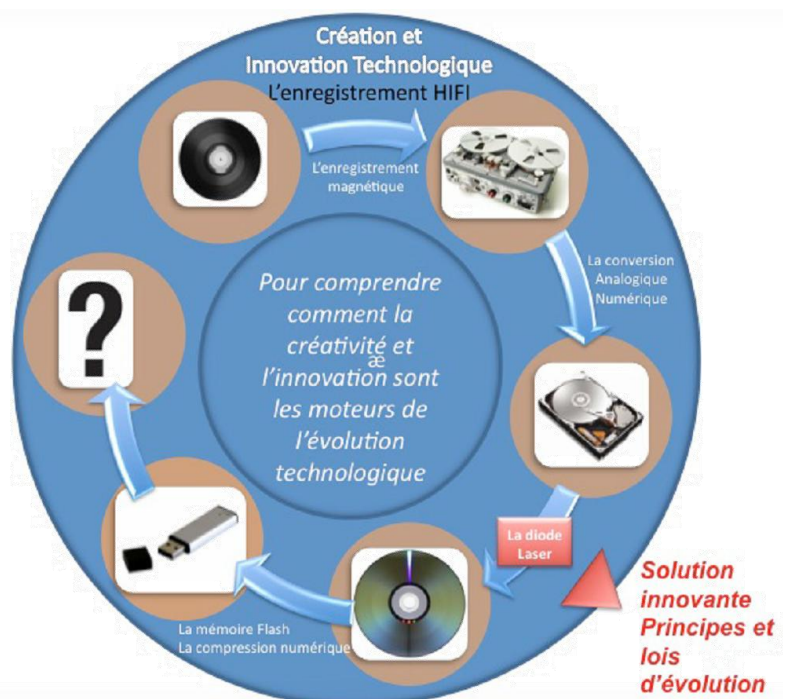
OBJECTIFS

- ✓ Etudier les évolutions technologiques d'un produit
- ✓ Identifier les lois d'évolution de ces produits
- ✓ Découvrir et analyser les principes scientifiques et technologiques qui ont permis ces évolutions, pour mesurer et constater des améliorations
- ✓ Associer aux innovations des fonctions professionnelles, des métiers et des entreprises

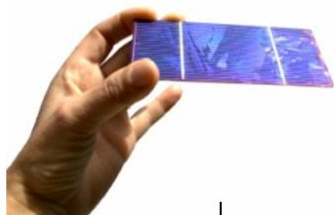


ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT :

- ✓ 1h30 par semaine
- ✓ En groupe à effectif réduit
- ✓ Une salle informatique dédiée
- ✓ Des activités variées :
 - Etude de cas permettant d'acquérir les bases d'une culture de l'innovation technologique
 - Présentation orale afin de communiquer ses intentions
 - Projet pour mettre en œuvre une démarche de créativité



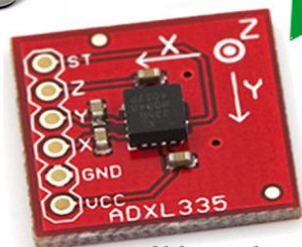
INNOVATION



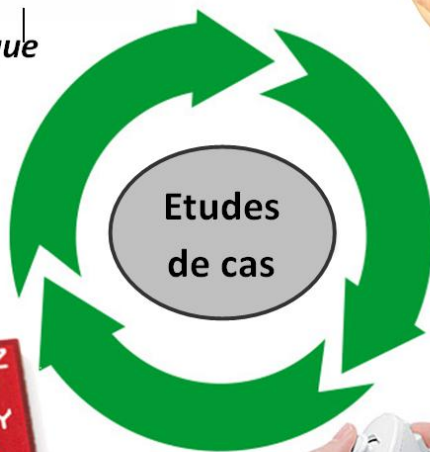
Cellule photovoltaïque



Communication avec ou sans fil



Accéléromètre



Etudes de cas



Projets



Imaginer et programmer une application sur téléphone portable



Développer une solution innovante en modélisme



Créer une amélioration sur un produit existant