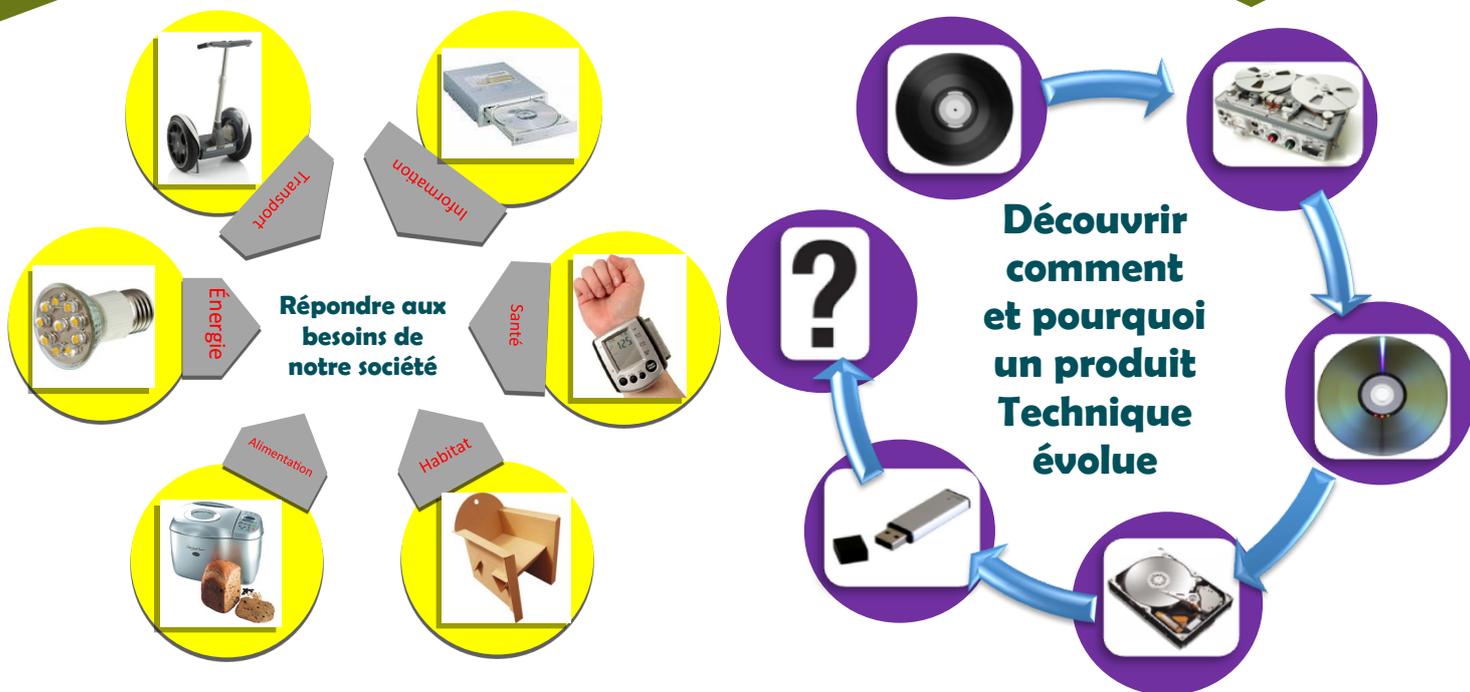


Enseignement optionnel SI - CIT



LYCÉE POLYVALENT
**JEAN-BAPTISTE
DUMAS**

Sciences de l'ingénieur Création et innovation Technologique



L'enseignement des **Sciences de l'Ingénieur** propose aux élèves de découvrir pourquoi et comment un produit, à un moment donné, est conçu et réalisé, à quel besoin il répond et quel est son impact dans la société et sur notre environnement.

En complément, l'enseignement de **Création et Innovation Technologique**, permet de découvrir pourquoi et comment un produit :

- s'inscrit dans une **évolution technologique** ;
- à partir de quelles **découvertes, inventions et innovations technologiques** il est apparu et comment une **démarche de créativité est indispensable** au développement des innovations technologiques.

Plus d'informations sur :



LPO JBD



Insta @lyceejbd



ce.030002p@ac-montpellier.fr



1 Place de Belgique
30100 ALES



+33 4 66 78 23 23

Ces enseignements se déroulent principalement sous forme de petits projets pour développer le travail en autonomie et se termine par une petite présentation orale.

Apprendre en projet

Participation au « Robotik Challenge »

Etude, conception, réalisation et programmation d'un robot « Robomaster »



Participation au concours du lycée Robot « Lego »

Etude, conception, réalisation et programmation d'un robot en Légo.



SCIENCES DE L'INGENIEUR

CREATION & INNOVATION TECHNOLOGIQUES

De l'observation à la mise en œuvre dans plusieurs domaines.

