

Séquence 2	Histoire des robots	B1
Centre d'intérêt	Les objets et systèmes techniques et les changements induits dans la société	
Capacités	CT 7.2 Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques. CT 3.3 Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues d'objets.	

1. Introduction :

Vous allez par groupe de 2 ou 3 élèves présenter un diaporama à la classe sur l'évolution des robots.

2. Travail à faire :

Créer un diaporama sur Libre Office, l'esthétique et l'ordre des diapositives sont laissés libres.

Les points à aborder sont les suivants :

- 1 - Une présentation du thème et du groupe.
- 2 - Une définition du terme robot.
- 3 - Les lois d'Asimov.
- 4 - Une frise montrant l'évolution de 6 robots marquant l'histoire
- 5 - **Choix d'un type de robot** : fonctions techniques, solutions techniques.
- 6 - Evolution du Design et de l'Ergonomie.
- 7 - Les robots du futur : veille technologique.

Les types de robot sont par exemple :

- robot aspirateur
- robot aspirateur et laveur
- robot tondeuse
- robot chirurgical
- robot militaire
- robot explorateur
- robot ludique
- robot anthropomorphique

....