

PARTIE C : UNE SOCIETE EN PERPÉTUEL CHANGEMENT		Cycle 4 3ème
SEQUENCE 28	EN QUOI L'EVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES INDUIT-ELLE DES CHANGEMENTS DANS LA SOCIETE ?	
Séance 1, 2, 3		
Compétences	6.1 - Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants 6.2- Prendre conscience de l'impact de l'activité humaine sur l'environnement, 7.2 - Relier les évolutions technologiques aux inventions qui marquent des ruptures dans les solutions techniques 3.6 - Utiliser des outils numériques pour échanger, mutualiser les informations (compte-rendu)	

Vous aborderez les points suivants

I – Les robots dans notre société

- Quelle est l'origine du mot ROBOT ?

- Quelles sont les grandes familles de robots (domaines) ?

Pour chaque famille, vous donnerez des exemples.

II – L'évolution de la robotique

Comment a évolué la robotique ?

Vous allez choisir une application de la robotique (choisir une famille de robots) et montrer son évolution (frise)

III – L'impact de la robotique sur notre société

Des questions à se poser :

- Comment la robotique influence t-elle notre société ? (Se poser la question de l'impact des nouvelles technologies , de la robotisation)

- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ? Et son impact sur la société ?

- Qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

- Vous pouvez soulever d'autres questions....

- Support au choix

- Durée : 3 séances (travail à remettre au professeur)