



Organisation d'une VEILLE TECHNOLOGIQUE

1. OBJECTIF : **FORMULER LE BESOIN**


-Constituer un dossier sur la **ROBOTIQUE** en vue de prendre connaissance du domaine tant sur les exploitations industrielles que ménagères, sur les matériaux et les procédés de réalisation.

- **ÊTRE** soi-même en **VEILLE** sur les innovations technologiques du moment...

2. DEROULEMENT : Durée indicative 3 séances de 1 heures (recherches) + 1 h pour les exposés

=> Chaque groupe (classe) est divisé en 5 à 7 groupes (îlots) qui travaillent sur 1 sujet
(voir répartition par tirage au sort)...

Première phase :

-Organisation sous l'application collaborative  d'orientation des recherches pour l'ensemble des îlots...

-Recherche d'informations et création d'un document texte ou présentation (Writer ou Impress sous LIBREoffice) puis pages de site WEB.

Deuxième phase :

EXPOSE 10 à 15 minutes par groupe

L'évaluation par groupe (chaque élève d'un groupe aura la même note), **C'EST UN TRAVAIL COLLECTIF...**

3. LES SUJETS : (penser à rester dans le thème de la veille et non de l'exposé technique !!!)

1	Îlot 1	La robotique : définitions et principales applications
2	Îlot 2	L'histoire de la robotique : évolution des robots
3	Îlot 3	Les concours de robotique : généralités et exemples
4	Îlot 4	Le SYSTEME PICAXE : généralités et présentation matériels
5	Îlot 5	Le SYSTEME ARDUINO : généralités présentation matériels
6	Îlot 6	Les Matériaux
7	Îlot 7	Les procédés de réalisation