



Prendre connaissance des différents documents ressources : les documents 1 à 9, puis le dossier en ligne de la Cité des Sciences.

Répartissez-vous ensuite les tâches suivantes et commencer le travail de réalisation de votre dossier.

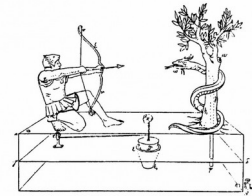
**1. Retrouver les dates importantes de l'évolution des robots.**

- A partir des docs 1 à 5 du document ressource, ainsi que de la page « Histoire de la robotique » (Futura Sciences), repérer les dates importantes de l'évolution des robots ainsi que l'invention et le nom de l'inventeur (Rechercher sur internet les éléments manquants).
- Pour chaque date, rechercher sur internet une image soit de l'inventeur soit de l'invention au format jpg et l'enregistrer dans votre dossier perso.
- A l'aide du logiciel de traitement de texte Google Doc, créer un document en y reportant les informations trouvées : date ou période de l'invention, nom de l'invention et/ou de l'inventeur, courte phrase pour présenter l'invention. Illustrer votre texte avec l'imagetrouvée précédemment.

Exemple :

**Antiquité :**

Héron d'Alexandrie crée des personnages reproduisant des actions humaines sur des scènes de théâtre.



=====

**2. Expliquez la différence entre automate et robot. (Doc. 3)**

=====

**3. Expliquez avec vos propres mots les différentes théories ou approches scientifiques qui ont permis le développement de la robotique. (Doc. 4)**

Chercher sur Internet des images de robots permettant d'illustrer chaque théorie.

=====

**4. Recensez les différents types de robots et leurs usages (Doc. 6 et 7, plus dossier de la Cité des Sciences)**

- Identifier les différentes applications de la robotique.
- Pour chaque application vous indiquerez le nom d'un robot accompagné d'un court paragraphe définissant sa fonction d'usage et d'une image.

=====

**5. Expliquez les raisons qui pourraient entraver la progression du marché de la robotique en Occident. La situation est-elle la même en Orient ?**

Votre travail sera présenté sous la forme d'un texte illustré. Pour cela, vous utiliserez Google Docs. Le document créé sera partagé en « modification » avec l'ensemble des membres de votre groupe de travail, ainsi qu'avec le professeur (technologie@saintjocaudan.fr)