


Analyse et conception	Matériaux	Energie	Evolution	CGI	Réalisation
TECHNOLOGIE Collège J.F. Oeben	Projet Robotique L'évolution des robots				
3ème	Je serai capable de : <ul style="list-style-type: none"> • <i>situer dans le temps les inventions en rapport avec l'objet technique étudié</i> 				

A l'aide des sites Internet ressources, et des dates clés de l'histoire des robots trace une frise à l'aide du logiciel OpenOffice Text.

1 / Voici la liste des ressources Internet à utiliser. Vous pouvez cependant en utiliser d'autres avec modération et sans vous perdre de trop !

- <http://recitmst.qc.ca/p/HistoriqueRobotique>
- <http://juniors.savoirs.essonne.fr/histoires/de-lautomate-a-asimo-une-histoire-des-robots>
- <http://lasourisblanche.over-blog.com/article-12489572.html>
- http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/robotique-1/d/la-robotique-de-a-a-z_178/c3/221/p2/

2 / Quelques dates clés à compléter après 2005.

- **1085 – 950** avant J.C. Anubis, tête de chien à mâchoire mobile, Égypte
- **400 avant J.C.** Le pigeon qui simule le vol
- 125** Traité des automates de Héron d'Alexandrie
- 1641** La Pascaline, calculette de Blaise Pascal
- 1739** Le canard de Jacques de Vaucanson
- 1774** Les trois automates de Pierre Jaquet-Droz
- 1801** Le métier à tisser Jacquart
- 1923** Invention du mot « robot » (pièce de théâtre de Karel Capek)
- 1946** ENIAC, le premier ordinateur
- 1950** Les tortues de Grey Walter, premiers robots mobiles autonomes
- 1950** Les robots (I, Robot), recueil de nouvelles d'Isaac Asimov (les trois lois de la robotique)
- 1956** Conférence sur l'intelligence artificielle
- 1961** Unimate, premier robot industriel aux Etats-Unis (Unimation)
- 1967** Shakey, premier robot mobile contrôlé par ordinateur, Stanford Research Institute
- 1973** Wabot-1, premier robot humanoïde à marche bipède, université de Waseda
- 1992** Robodoc, premier robot pour une opération de la hanche (Etats-Unis)
- 1993** Cog, Humanoid Robotics Group, MIT (Massachusetts Institute of Technology – Etats-Unis)
- 1999** AIBO - ERS-110, Sony
- 2000** Asimo, Honda
- 2003** Les rovers Spirit et Opportunity sur Mars, NASA
- 2004** Le robot serpent amphibie (Japon)
- 2005** AIBO Mind 3 - ERS-7, Sony
- ...