

Séquence 4**Les robots au service de l'être humain.****Compétence(s) évaluée(s)****Validation**

Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.

1**2****3****4****5****6****Activité 2 : Comment les robots ont-ils évolués ?****Objectifs de l'activité :**

Oui

Non

1 Je sais extraire des informations dans une vidéo

2 Je sais relier des inventions / innovations à un système technique

Consignes :

À l'aide du document "Les inventions" et des vidéos présentes sur le site de M. Coppin, retrouver les informations en liens avec les différents Robots ainsi que leur époque.

Système	Énergie	Domaine d'intervention	Époque
1. Le temple d'Héron	Hydraulique Thermique	Divertissement, parade, esthétisme	
2. L'horloge d'Al-Jazari			
Invention : Le ressort à spirale			1488
3. Karakuri-ningyo	Mécanique (ressort)		
Invention :			1800
Invention :			1873
Invention :			1886
Invention :			1943
Invention :			1948
4. Tortues de Grey Walker			
5. Unimate			
Invention :			1971
6. Wabot-2			
7. Robot serpent Hibot			
8. AiBO			
9. ASIMO			
10. Robot poisson			
11. I-foot TOYOTA			
12. ATLAS			