



Al-Jazari
1136-1206



Leonard de Vinci
1452-1519



Jacques de Vaucanson
1709-1782



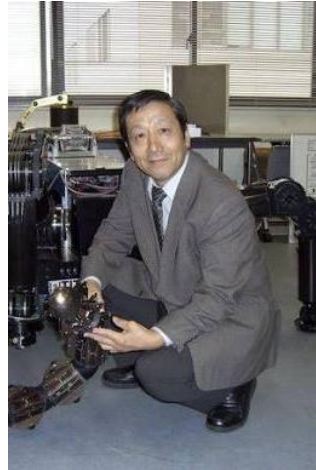
Karel Čapek
1890-1938



William Grey Walter
1910-1977



Hiroshi Ishiguro
1963-présent



Shigeo Hirose
1947-présent



George Devol
1912-2011

1. Al-Jazari (1136-1206) : a écrit un traité important sur la mécanique et les pendules, le Livre de la connaissances des procédés mécaniques en 1206. Il a été achevé après vingt-cinq ans d'étude. C'est l'un des traités les plus importants de cette époque dans le monde musulman sur le sujet.
2. Leonard de Vinci (1452-1519) : Son robot est un automate humanoïde qu'il a imaginé et peut-être construit. Ce robot aurait été conçu à l'occasion de festivités organisées en 1495 à la cour ducale de Milan par Ludovic Sforza, le commanditaire de La Cène.
3. Jacques de Vaucanson (1709-1782) : est un inventeur et mécanicien français. Il invente plusieurs automates dont le flûteur de Vaucanson et le canard de Vaucanson.
4. Karel Čapek (1890-1938) : est l'un des écrivains tchécoslovaques les plus importants du XX^e siècle. Il a inventé le mot « robot »
5. William Grey Walter (1910-1977) : est un neurophysiologiste britannique d'origine américaine. Pionnier de la cybernétique, de la neurophysiologie clinique et de la robotique, il est notamment connu pour avoir inventé des « robots tortues » capables de simuler un comportement autonome, les tortues de Bristol.

- 6. George Devol (1912-2011) : est connu pour avoir développé Unimate, le premier robot de manutention utilisé dans les travaux de production industrielle.
- 7. Shigeo Hirose (1947-2026) : Ses travaux comprennent la conception de robots capables de divers types de mouvements, comme la marche, le rampement, la nage et le glissement. Parmi ses créations figurent un « robot ninja » capable d'escalader des bâtiments et un robot de sept tonnes capables de gravir des pentes montagneuses afin d'y installer des boulons pour prévenir les glissements de terrain. Hirose collabore également avec les Nations Unies au développement d'un robot télécommandé capable de déminer les sols.
- 8. Hiroshi Ishiguro (1963-2026) : est un roboticien japonais, directeur d'*Intelligent Robotics Laboratory* (Laboratoire de robotique intelligente), qui dépend du *Department of Adaptive Machine* (Département des systèmes machine adaptables). Avec ce laboratoire, il a créé un robot humanoïde, « actroïde », à l'apparence et au comportement réalistes au point de laisser voir des mouvements du visage.