

Intelligence Artificielle – version décembre 17

Pour aller plus loin dans vos questionnements sur l'intelligence artificielle, je vous propose les références suivantes :

Articles en ligne sur l'IA

- **Actualités de l'IA** : <http://www.metagenia.com/intelligence-artificielle/>
 - 8 septembre 2017 – « Cédric Villani est chargé par le gouvernement du dossier IA »
 - 27 mai 2017 – « AlphaGo bat le champion du monde Ke-Jie »
 - 21 mars 2017 - « France IA : La stratégie de la France en matière d'intelligence artificielle »
 - 30 janv. 2017 - « Une IA gagne au Poker »
 - 28 sept. 2016 - « IA : les géants du Web (GAFIM) lancent un partenariat sur l'éthique »
 - 8 aout 2016 – « Une IA détecte sur une patiente une leucémie rare non diagnostiquée par les médecins »
 - 15 mars 2016 – « AlphaGo : Gagne 4 parties sur 5, contre le champion du monde Lee Se-Dol »
- Yann LeCun, « L'apprentissage profond : une révolution en intelligence artificielle », Leçon inaugurale Collège de France. <http://www.college-de-france.fr/site/yann-lecun/inaugural-lecture-2016-02-04-18h00.htm> - février 2016
- Libération - « Droïdes domestiques : trop robots pour être prêts ? » http://www.liberation.fr/economie/2015/07/01/droides-domestiques-trop-robots-pour-etreprets_1341245 - juillet 2015 :
- Generation Care - « Des robots pour accompagner les âgés en toute conscience » <http://generationcare.fr/robots-accompagner-ages-toute-conscience/> - mai 2015

Tester quelques outils utilisant de l'IA

- Tester le Deep Dream Generator - <http://deepdreamgenerator.com/>
- Tester AutoDraw -

Bibliographie – Essais

- « **Homo deus** » - Yuval Noah HARARI
- « **Sapiens** » - Yuval Noah HARARI
- « **Le mythe de la singularité** » - Jean-Gabriel GANASCIA, 2017
- « **Sapiens** », « **Homo deus** » - Yuval Noah Harari, 2017
- « **La révolution transhumaniste** » - Luc FERRY, 2016
- « **La petite Poucette** », 2014 – Michel SERRES
- « **Metaconnaissance. Futur de l'intelligence artificielle** » - Jacques PITRAT, 1997
- « **Vues de l'esprit** » - Douglas HOFSTADER et Daniel DENNETT, 1987.
- « **Gödel, Escher, Bach** » - Douglas HOFSTADER, 1985.

Bibliographie - Romans

- « **ADA** » - Antoine BELLO, 2016
- « **Flatland : Fantaisie en plusieurs dimensions** » - Edwin ABBOTT, Réédition 2012.
- « **Le cycle des Robots** » (6 tomes) - Isaac ASIMOV.
- « **Fondation** » (5 tomes) - Isaac ASIMOV.
- « **Le problème de Turing** » - Harry HARRISON, Marvin MINSKY, 1998
- « **Blade runner : Les androïdes rêvent-ils de moutons électriques ?** » - Philip K. DICK, ed. 1984, Réédition 2014.
- « **Neuromancien** » - William GIBSON, ed. 1984, Réédition, 2011.
- « **Hypérion** » « **La Chute d'Hypérion** » « **Endymion** » - Dan SIMMONS, 1991.

Revue

- « **Usbek & Rica** - *Le magazine qui explore le futur* » (trimestriel)
- « **We Demain** – *Une revue pour changer d'époque* » (trimestriel)
- « **Silex** – *Donner du sens à l'innovation* » (bimestriel)

Vidéographie

Films

- « **Chappie** » de Neill Blomkamp, 2015
- « **Ex Machina** » de Alex Garland, 2015
- « **HER** » de Spike Jonze, 2014
- « **Intelligence Artificielle** » de Steven Spielberg, 2001
- « **Matrix** » de Les Wachowski, 1999
- « **Terminator 1 & 2** » de James Cameron, 1991
- « **Blade Runner** » de Ridley Scott, 1982, 2017
- « **2001 : l'odyssée de l'espace** » de Stanley Kubrick, 1968

Séries

- « **Black Mirror** » - 2011
- « **Real Humans** » - 2012
- « **Battlestar Galactica** » - 2004