

IA et l'automatisation du travail

Katherine Burgain

19 mars 2021

Pourquoi l'automatisation ?

Supposition récurrente : est-ce que l'automatisation est une menace pour le travail des humains ?

Est-ce que les travailleurs seront progressivement remplacés par des robots et/ou des intelligences artificielles ?

Recherches

- Qu'est-ce que l'automatisation ?
- Quelle IA ?
- Quels sont les enjeux social, économique et politique ?

Définitions

- L'automatisation est “la substitution d'une ou de plusieurs machines à l'homme pour réaliser de manière automatique un programme déterminé d'opérations”.
- L'employabilité est “l'aptitude de chacun à trouver et conserver un emploi, à progresser au travail et à s'adapter au changement tout au long de la vie professionnelle”.

<https://www.cnrtl.fr/definition/automatisation>

<https://www.ilo.org/public/french/standards/relm/ilc/ilc88/com-humd.htm>

Découvertes

1. Le “*boomer remover*”
2. CHIMP robot
3. GPT-3 générateur de code
4. La première ferme automatisée au Mali



Ouverture

- Question du revenu universel
- L'employabilité
- Souffrance des machines ?



Ressources :

Bouchard, L.-F. (26 juillet 2020) Le nouveau modèle d'OpenAI: GPT-3 | Cette IA génère du code, des sites Web et plus à partir de mots [Vidéo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=gDDnTZchKec>

Butner, K., Ivory, T., Albertoni, M., Sotheran, K. (juillet 2020). Automation and the Future Of Work. <https://www.ibm.com/thought-leadership/institute-business-value/report/automation-workflows>

Crane, T. (3 mars 2021) The AI Ethics Hoax. <https://iai.tv/articles/the-ai-ethics-hoax-auid-1762>

Davies, D. (16 mars 2021). The Age Of Automation Is Now: Here's How To 'Futureproof' Yourself. <https://www.npr.org/2021/03/16/977769873/the-age-of-automation-is-now-heres-how-to-futureproof-yourself>

Filippi, L. (20 février 2020) La première ferme automatisée du Mali innove dans le secteur agricole. https://www.francetvinfo.fr/monde/afrique/economie-africaine/la-premiere-ferme-automatisee-du-mali-innove-dans-le-secteur-agricole_3832607.html

Herzog, W. (23 janvier 2016). Lo and Behold, Reveries Of the Connected World. Magnolia Pictures.

Joshi, A. GPT-3 Examples. (une collection de tweets) <https://gpt3examples.com/#examples>

Le Ru, N. (19 juillet 2016). L'effet de l'automatisation sur l'emploi : ce qu'on sait et ce qu'on ignore. <https://www.strategie.gouv.fr/publications/leffet-de-lautomatisation-lemploi-quon-sait-quon-ignore>

(suite) Ressources :

Metzinger, T. (2 mars 2021). Why We Should Worry About Computer Suffering.

<https://iai.tv/articles/why-we-should-worry-about-computer-suffering-auid-1761>

Roose, K. (octobre 2020) The Value Of Your Humanity In an Automated Future [Vidéo]. TED.

https://www.ted.com/talks/kevin_roose_the_value_of_your_humanity_in_an_automated_future

Shankar, S. et Uyumazturk, B. (19 juillet 2020) GPT-3 Sandbox <https://github.com/shreyashankar/gpt3-sandbox>

SourceAI GPT-3 Code Generator <https://www.sourceai.dev/>

Strategy For Artificial Intelligence (mise à jour le 9 mars 2021)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/strategy-artificial-intelligence>

Universal Basic Income: The pros and cons (Volume 1, Issue 1, January 2017) Carin's Dossiers

<https://www.cairn-int.info/dossiers-2017-1-page-1.htm?contenu=article>

Vocabulaire de l'intelligence artificielle (liste de termes, expressions et définitions adoptés). Journal officiel électronique authentifié n° 0285 du 09/12/2018 <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000037783813/>