

## Ressources pédagogiques et de veille IA

**TOP 10 influenceurs sur YouTube :** <https://oclock.io/top-des-influenceurs-ia-a-suivre-en-2024>

### Articles et blogs sur l'IA :

- Towards Data Science : <https://towardsdatascience.com/> : Articles techniques et vulgarisés sur l'IA et le machine learning.
- OpenAI Blog : <https://openai.com/blog/> : Mises à jour et réflexions sur l'IA par OpenAI.
- DeepMind Blog : <https://www.deepmind.com/blog> : Innovations en IA et applications scientifiques.
- MIT Technology Review - AI Section : <https://www.technologyreview.com/topic/artificial-intelligence/> : Analyses des dernières tendances IA.
- Le Journal du Net - Intelligence Artificielle : <https://www.journaldunet.com/solutions/dsi/ia-intelligence-artificielle/> : Articles en français sur l'IA et ses applications pratiques.
- L'Usine Digitale : <https://www.usine-digitale.fr/intelligence-artificielle/> : Focus sur les innovations IA dans le monde professionnel.

### Communautés et forums

- Reddit - r/MachineLearning : <https://www.reddit.com/r/MachineLearning/> : Discussions sur les dernières avancées en IA.
- Hugging Face Forums : <https://discuss.huggingface.co/> : Échanges autour des modèles de langage et du NLP.

- Kaggle : <https://www.kaggle.com/> : Compétitions IA et partage de notebooks pour la pratique.
- Forum IA - Developpez.com : <https://www.developpez.net/forums/f422/> : Discussions techniques et vulgarisées en français sur l'IA et le machine learning.

## **Formations et tutoriels IA**

### **Cours gratuits**

- Elements of AI : <https://www.elementsofai.com/> : Introduction complète et accessible sur l'IA.
- Fast.ai : <https://www.fast.ai/> : Tutoriels avancés en machine learning et deep learning.
- Google AI Education : <https://ai.google/education/> : Cours interactifs sur l'apprentissage automatique.
- Inria Learning Lab : <https://learninglab.inria.fr/> : Cours en français sur l'IA et la science des données.
- Class'Code IA : <https://classcode.fr/ia/> : Introduction ludique à l'IA pour débutants, en français.

### **Vidéos et tutoriels YouTube**

- AI Coffee Break with Letitia : <https://www.youtube.com/@AICoffeeBreak> : Vulgarisation des concepts IA.
- StatQuest : <https://www.youtube.com/user/joshstarmer> : Explications des statistiques et modèles IA.
- Siraj Raval : <https://www.youtube.com/@Sirajology> : Projets et outils IA expliqués de manière ludique.
- Frédéric Bascunana : <https://www.youtube.com/user/fbascunana> : Vidéos en français sur les technologies IA et les outils associés.

- Ludo Salenne : <https://www.youtube.com/@LudoSalenne> : Explications accessibles et pratiques en français sur l'IA et les outils numériques.

## Lectures recommandées (*Évidemment non exhaustif ...*)



### Liste des livres :

- "Sapiens : Une brève histoire de l'humanité" de Yuval Noah Harari
- "Homo Deus : Une brève histoire de l'avenir" de Yuval Noah Harari
- "21 leçons pour le XXIe siècle" de Yuval Noah Harari
- "La plus grande révolution de toute l'histoire de l'humanité" de Anne

Beaufumé, Jérôme Bondu et Jérôme Coutou

- "I.A. La plus grande mutation de l'histoire" de KAI-FU LEE
- "Le grand basculement" de Philippe Dessertine
  
- "Disruption : Intelligence artificielle, fin du salariat, humanité augmentée" de Stéphane Mallard
- "L'âge de la connaissance" de Idriss Aberkane
- "La quatrième révolution industrielle" de Klaus Schwab
- "Quand la machine apprend" de Yann LeCun
- "Le Cygne Noir : La puissance de l'imprévisible" de Nassim Nicholas Taleb
- "Théorie de la dictature" de Michel Onfray
- "L'Art de la guerre" de Sun Tzu
  
- "Faites-les lire ! : Comment la lecture stimule l'intelligence de nos enfants" de Michel Desmurget
- "Apprendre à vivre : Traité de philosophie à l'usage des jeunes générations" de Luc Ferry
- "L'Odyssée du sacré" de Frédéric Lenoir
- "Éloge de l'optimisme" de Philippe Gabilliet
- "L'évolution créatrice" de Henri Bergson
- "Tempête dans le bocal" de Bruno Patino
- "Crépuscule des idoles" de Friedrich Nietzsche
- "Humain, trop humain" de Friedrich Nietzsche
  
- "La tyrannie du divertissement" de Olivier Babeau
- "L'effondrement (du monde) n'aura (probablement) pas lieu" de Antoine Buéno
- "Petite Poucette" de Michel Serres
- "C'était mieux avant !" de Michel Serres

Et si vous préférez des vidéos / interviews , en voici quelques-unes ici :

<https://lnkd.in/eZRQp9pC>

## Outils pratiques pour la gestion IA

### Bases de données et API

- Hugging Face : <https://huggingface.co/> : Modèles open source pour le NLP et l'IA.
- Papers With Code : <https://paperswithcode.com/> : Répertoire de recherches IA avec implémentations.
- OpenAI API : <https://openai.com/api/> : Pour intégrer GPT dans vos applications.
- Google Cloud AI : <https://cloud.google.com/products/ai> : Services d'IA pour le cloud computing.
- API RESTIA : <https://www.api-restia.fr/> : Plateforme francophone pour tester des modèles IA en ligne.

### Déontologie et réflexion éthique

#### Rapports et guides

- Ethics Guidelines for Trustworthy AI (EU) : <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai> : Guide européen sur l'IA éthique.
- AI Now Institute : <https://www.ainowinstitute.org/> : Études sur les impacts sociaux de l'IA.
- Partnership on AI : <https://partnershiponai.org/> : Ressources sur le développement responsable de l'IA.
- CNIL - IA et données personnelles : <https://www.cnil.fr/fr/intelligence-artificielle-et-donnees-personnelles> : Guide français pour une IA respectueuse de la vie privée.