



L'intelligence artificielle - Révolution, défis, opportunités

Denis Cristol

Site <https://apprendre-autrement.org>

Blog : <https://4cristol.over-blog.com>



Parcours personnel

- Chercheur associé Paris Nanterre en sciences de la formation
- Dirigeant formation dans des fonctions nationales d'innovation d'ingénierie et de développement
- Auteur de 25 ouvrages et blogueur <https://4cristol.over-blog.com>
- Dernières recherches-actions
 - [Message in the bottle](#) (université de l'innovation du CNFPT)
 - [La Soif d'apprendre](#) (L'organisation apprenante Sol France)
- Site <https://apprendre-autrement.org/>



Artificial intelligence
is an apotheosis of learning
as if we if were hillel and pedce

Continuous learning,
as the great orphace as
we hamabped by knowledge

Enjeu numéro 1 : rapports aux savoirs et à l'information

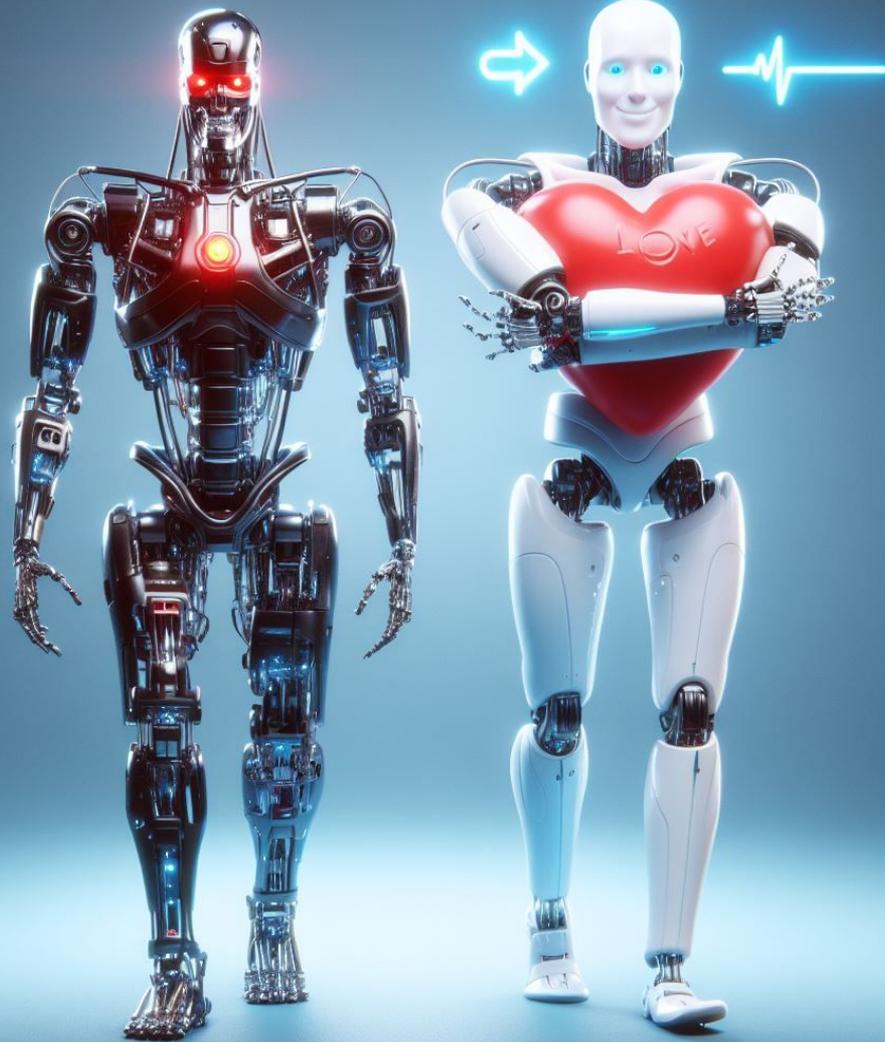
IA prothèse qui comble un
manque

versus

IA orthèse, qui hausse notre
pouvoir de penser



Les mythes ténébreux :
le golem



Terminator versus Calinator



Pour changer le monde

Être empereur?

Être milliardaire

Maîtriser l'IA?

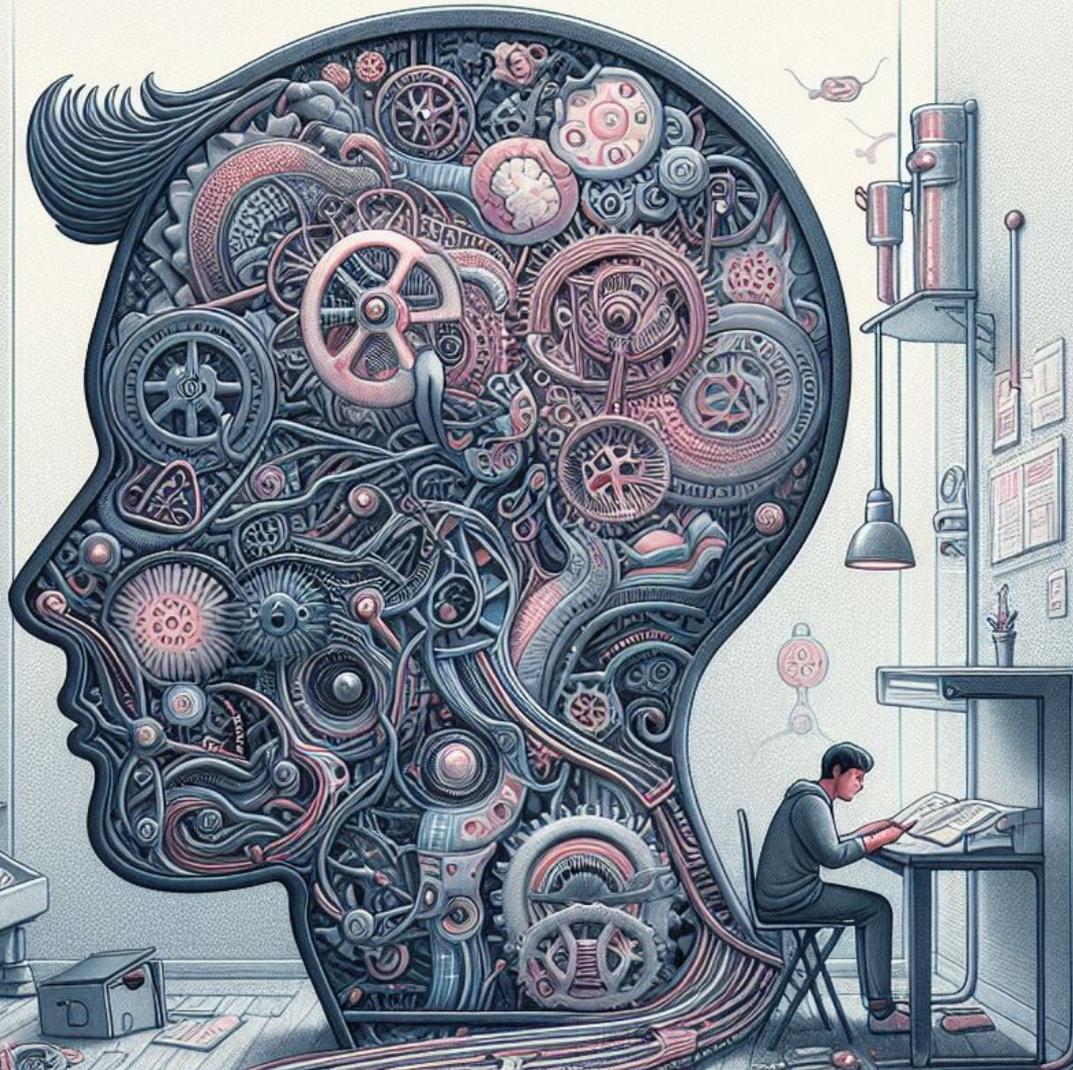
Enjeu numéro 2 : éthique

L'affordance

L'affaiblissement de
nos choix conscients,

La perte d'auto
direction de ses
apprentissages

La création d'une
motivation intrinsèque.





Enjeu numéro 3 : économique

ChatGPT

- 3 millions d'utilisateurs en 1 semaine
- 100 millions en 1 mois

Double prise de position,

- sur un marché des techniques intellectuelles
 - sur la création et la fluidification de contenus.
- Exemple :



<https://tally.so/r/nGII2Z>



“Le langage est une puissance intérieure humaine permettant de générer et de comprendre grâce à un nombre infini de propositions qui expriment la pensée, un nombre infini de propositions qui expriment la pensée.”
Noam Chomsky



Enjeu numéro 4 : Pédagogie

“pédagogie fossile” tournée vers
la passé

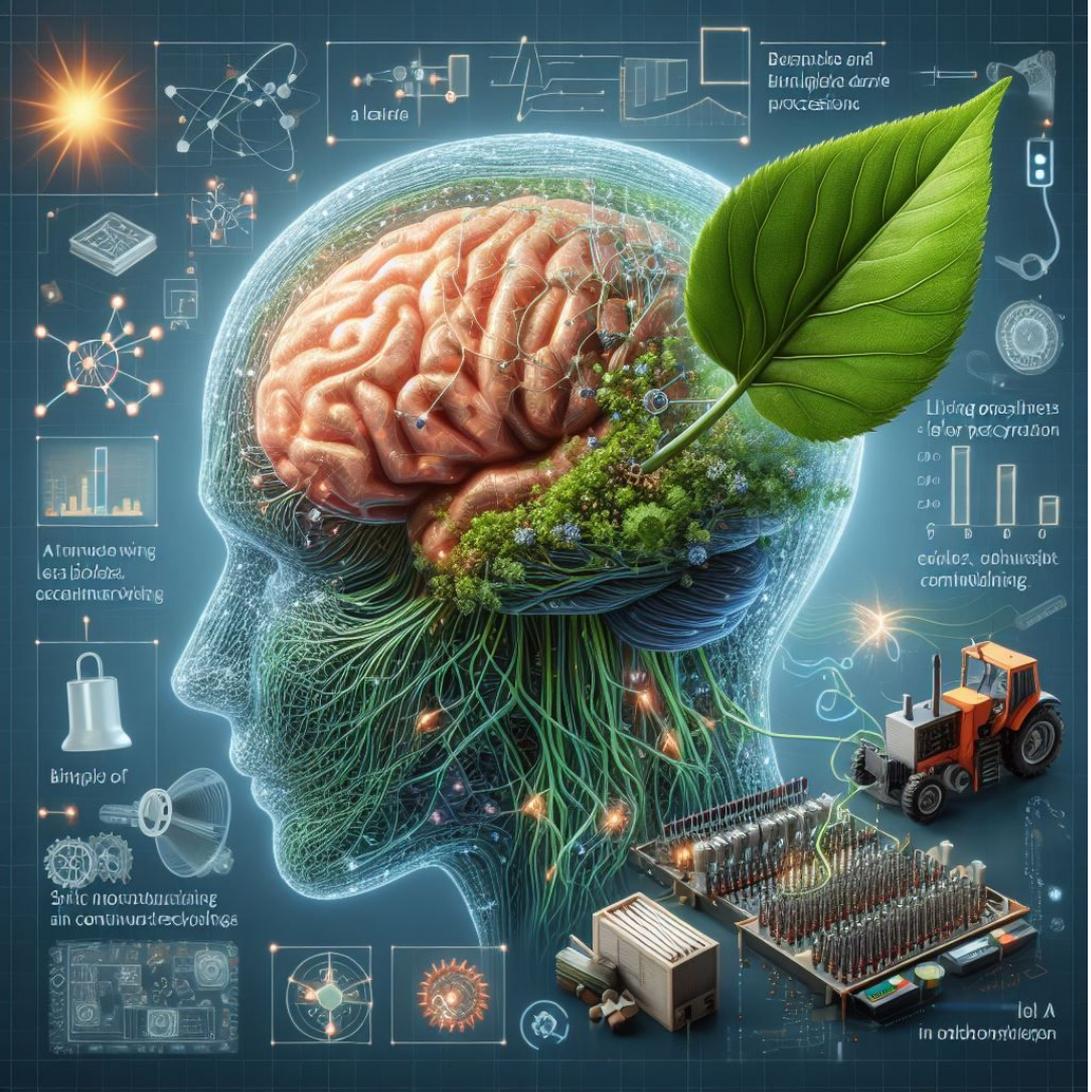
versus

expérience singulière et
projection de ses désirs

Enjeu numéro 5 : technologique

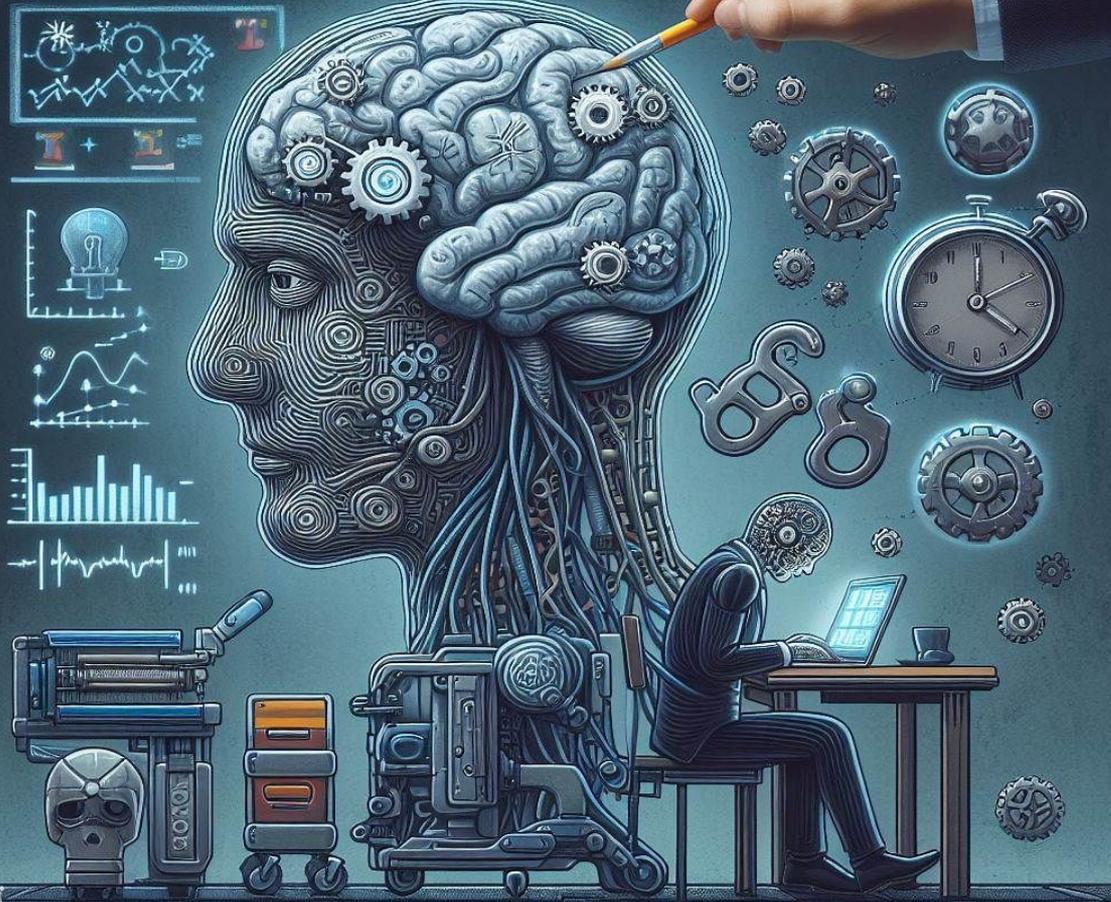
Les centaines de millions de requêtes quotidiennes sur ChatGPT, coûtent environ 1 GWh par jour, ce qui équivaut à la consommation quotidienne d'énergie d'environ 1 000 ménages américains

Sajjad Moazeni, professeur adjoint d'ingénierie électrique et informatique à l'université de Washington,



Brain time form ceatiabity
fo mepective compiucuation tasks

$2 - \frac{40}{210} 7 \cong + 000$



**Opportunité
numéro 1 :**
gain de temps
Que faire du
temps de
cerveau
disponible en
plus?



Approche
phénoménologique

Opportunité numéro 2 : gain de créativité

Il est possible de pousser vers l'option créative. Cela engage à explorer plus avant le monde sensible des rêves, de l'imaginaire, des émotions, des affects,

Incidemment nous voilà en train de glisser vers une approche phénoménologique ou l'expérience singulière prend toute sa place.

Vers la **singularité humaine**?



Opportunité numéro 3

Gain de liberté

Le formateur se fait facilitateur

La formation professionnelle poursuit son évolution vers l'apprenance.

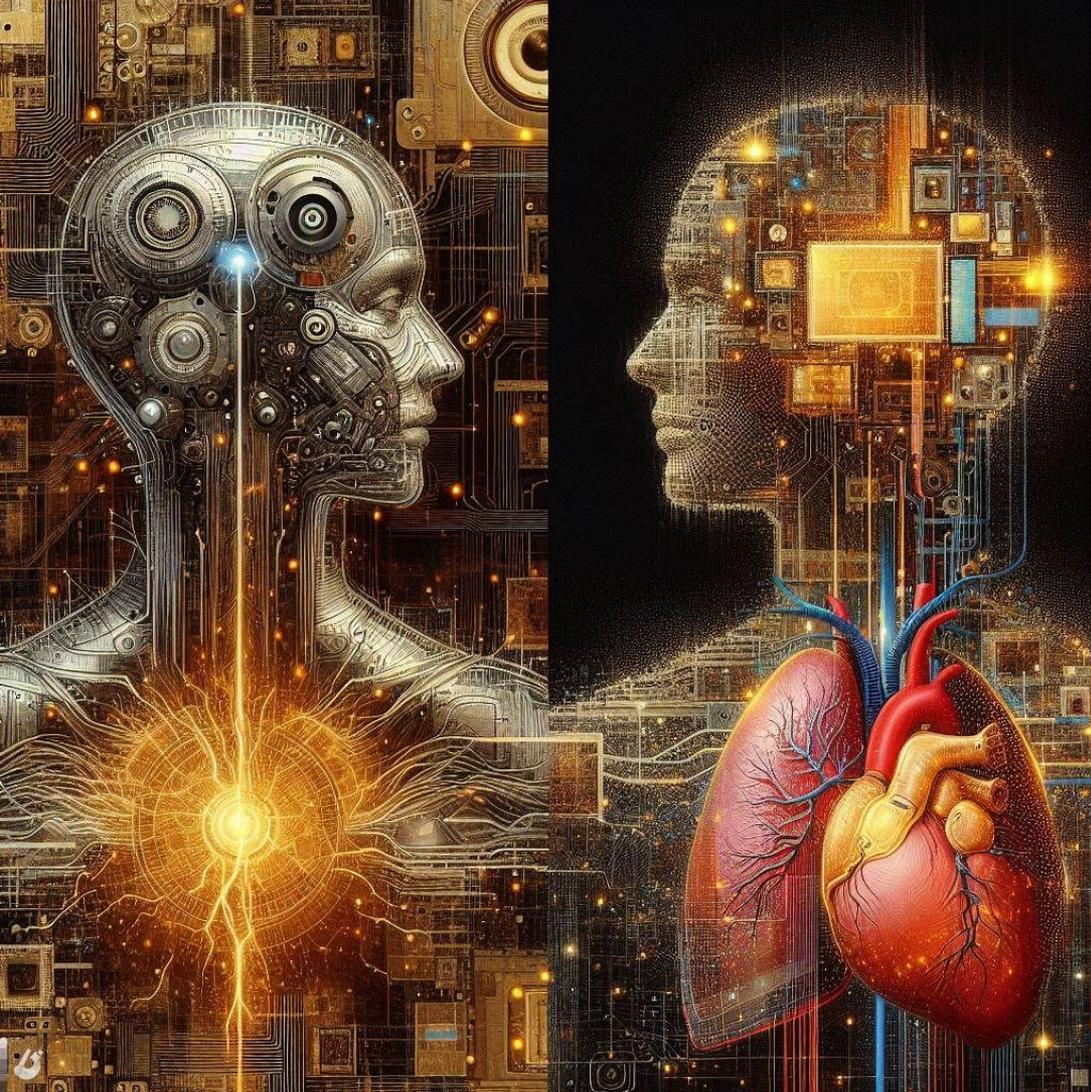
La formation est moins un décors dans lequel on place l'apprenant et plus un milieu qu'il est amené à co-construire

En route vers la
mésogénèse

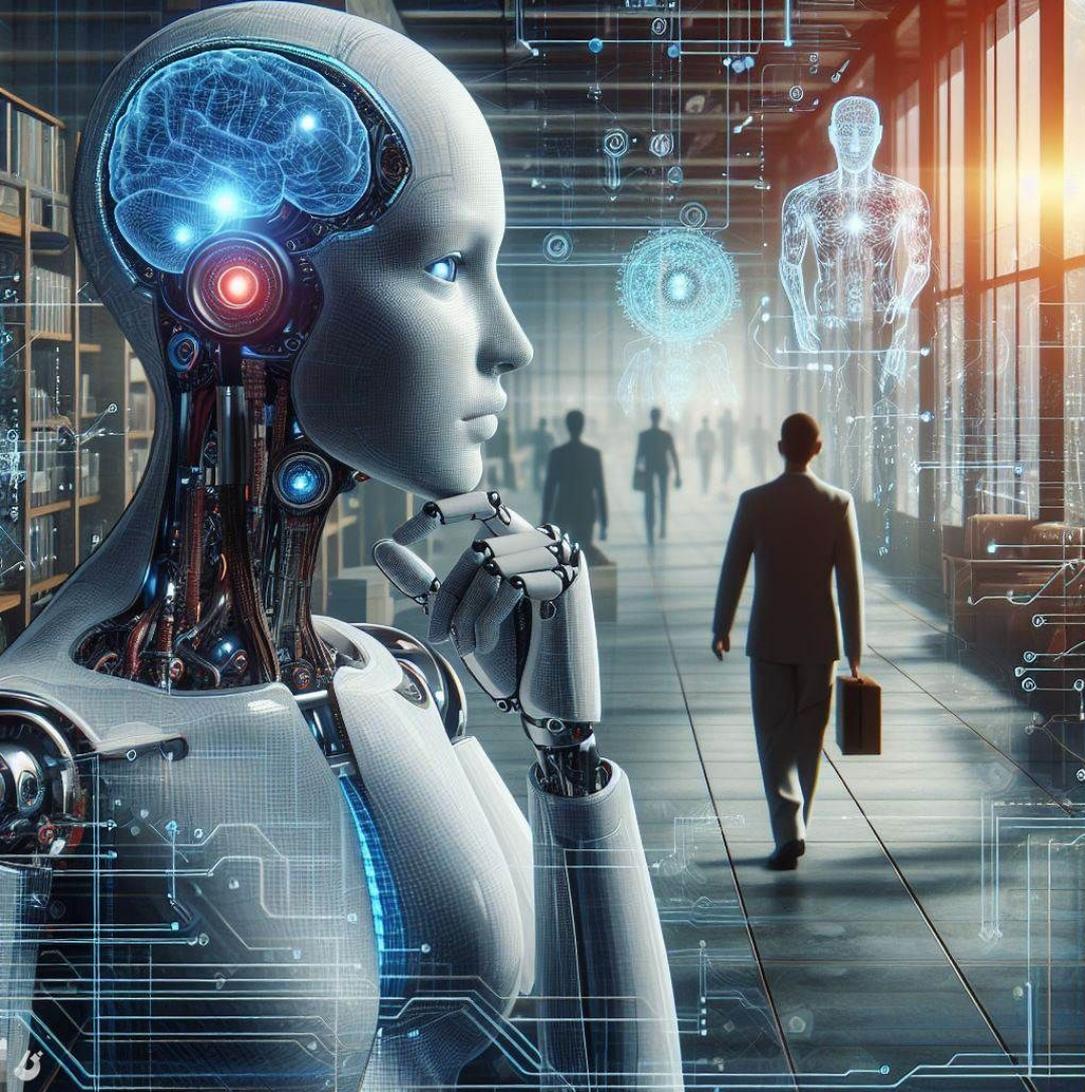


Conclusion
“Nous avons
des émotions
paléolithiques,
des institutions
médiévales
et des
technologies
dignes des dieux.”

Edward Osborne Wilson



Pendant que l'I.A
s'humanise,
l'humain se
mécanise, devient
un presse bouton
un robot
organique



L'IA ignore l'éthique, ne sait pas concevoir de concept est incapable d'auto saisissement de soi.

Alors pourquoi allons nous tout droit vers une auto prophétie réalisatrice dont on ne perçoit pas la portée?



“Si l’ère industrielle a marqué le réchauffement de la planète, l’ère de l’IA est caractérisée par le réchauffement des esprits”
Paul Virilio



Apprendre à l'ère de l'Intelligence Artificielle

Révolution, Défis, Opportunités

Denis Cristol



Denis Cristol

Chercheur en sciences de l'éducation, spécialiste de l'apprenance collective et des apprentissages professionnels informels, Denis Cristol est Secrétaire général de Sol France (Society for Organizational Learning).

Auteur de [24 livres](#) consacrés au management, à la formation, au leadership et à l'intelligence collective. Parmi eux, signalons L'art de la facilitation : un art énergétique relationnel, une espérance pour la démocratie et Apprendre à apprendre ensemble, initiation à la pairagogie (éditions ESF, 2019 et 2022). Nouvel ouvrage, [Apprendre à l'ère de l'intelligence artificielle - Révolution, défis, opportunités](#), à paraître en **janvier 2024** aux éditions ESF.

Site <https://apprendre-autrement.org>

Blog : <https://4cristol.over-blog.com>