

Intelligence artificielle, éthique et citoyenneté : les questions à aborder en classe

1 **Transparence et explicabilité**



La transparence de l'IA est la capacité pour ses utilisateurs de comprendre comment les décisions sont prises par les algorithmes.

La transparence concerne également la mention d'un usage ou non de l'IA dans la production de l'information (par exemple dans les médias).

2 **Données personnelles et droits d'auteur**



Les principes des droits de l'homme doivent être inclus dans la collecte et la sélection des données. Respecter la vie privée, créditer les sources et respecter les droits de la propriété intellectuelle sont des enjeux majeurs.

3 **Données d'entraînement**



La qualité, la quantité et la neutralité des données fournies à l'IA pour son développement et ses créations sont primordiales. Elles ont pour conséquences notamment les points 4 et 5.



L'intelligence artificielle constitue un enjeu éthique et médiatique

Comment en faire un levier pour développer l'esprit critique des élèves ?

Sources :

- [Éthique et IA. CNIL](#)
- [Recommandations de l'Unesco](#)
- [Les médias face à l'intelligence artificielle](#)
- [Le coût environnemental de l'IA](#)
- [Autres références et veille](#)

4 **Biais, stéréotypes, discriminations et exclusions**



Parfois volontaires, ces phénomènes sont, le plus souvent inconscients et difficilement repérables.

D'autres comme la surreprésentation des hommes dans les métiers intellectuels est un exemple de biais identifiables.

5 **Désinformation et éthique des usages**



Fake news, production volontaire de fausses informations, et manipulations anti-démocratiques peuvent découler d'utilisations non responsables de l'IA.

6 **Enjeux écologiques**



L'entraînement des IA implique des millions d'heures de calculs informatiques énergivores. Poser 25 questions à ChatGPT coûte 1/2 l. d'eau et les 8 millions de centres de données dans le monde génèrent beaucoup de pollution (refroidissement des centres, métaux rares, ...)