

FICHE DE DISCUSSION – *Docteur IA et Mr. Hyde : quand l'intelligence artificielle veut remplacer les chercheurs*

OBJECTIFS

- Exprimer une opinion nuancée sur le rôle de l'intelligence artificielle
 - Argumenter pour ou contre une idée en s'appuyant sur un document authentique
 - Relier un débat technologique à son expérience personnelle et à l'avenir de la société
-

MISE EN ROUTE (5 minutes)

Vérification rapide de la compréhension :

1. Qui sont les deux personnes qui parlent dans le podcast ?
2. Cite un domaine scientifique où l'IA est déjà utilisée.
3. Quel est un danger de l'IA mentionné par Guillaume Gralé ?

 Correction rapide à l'oral, sans entrer dans les détails.

ACTIVITÉ 1 : « *Génie ou imposteur ?* » (15 minutes)

Type : Discussion en petits groupes

Consigne :

Vous discutez du podcast. L'IA est-elle plutôt **une révolution positive** ou **un danger pour l'humain** ?

Questions de lancement :

1. **Et toi**, est-ce que tu ferais confiance à une IA pour faire une découverte scientifique importante ?
 2. L'IA peut-elle vraiment être un « chercheur » comme un humain, ou seulement un outil ?
 3. Pourquoi le taux de fiabilité de 79 % pose-t-il problème selon toi ?
-  Objectif caché : faire émerger la notion de **responsabilité humaine**.
-

ACTIVITÉ 2 : « *À qui confier le pouvoir ?* » (15 minutes)

Type : Jeu de rôle

Tâche créative :

Imagine une réunion en 2035. Une grande décision scientifique doit être prise. L'IA donne un avis, mais les humains hésitent.

Rôles :

- **Le chercheur humain** : défend l'expérience, l'intuition et l'éthique
- **L'IA scientifique** : affirme être plus rapide, plus logique et plus efficace
- **Le PDG** : veut aller vite et réduire les coûts
- **Le citoyen** : a peur des conséquences pour l'emploi et la société

Objectif :

Convaincre les autres que **ta position est la meilleure**.

🔥 ACTIVITÉ 3 : DÉBAT FINAL (10 minutes)

Grande question philosophique :

👉 *Si une machine pense mieux que nous, devons-nous encore décider à sa place ?*

Consigne :

Chaque élève doit prendre position et justifier avec :

- Un argument du podcast
 - Un exemple personnel (école, IA, technologie...)
 - Une conséquence possible pour l'avenir
-

✍ PROLONGEMENT CRÉATIF (au choix)

Option 1 – Écriture créative

Sujet :

Tu es un chercheur en 2040. L'IA vient de remplacer ton travail. Écris une lettre pour expliquer ce que tu ressens.

- **150–200 mots**

• Tu dois utiliser : *IA, cerveau, décision*

Option 2 – Production orale

Sujet :

Tu es une IA. Tu expliques pourquoi les humains devraient te faire confiance.

- **2–3 minutes**

• Structure : introduction + 2 arguments + conclusion

Option 3 – Création multimédia

Sujet :

Crée le profil Instagram ou LinkedIn d'une IA scientifique

- Bio + 3 posts + 1 story

• Présentation orale : **1–2 minutes**

💡 **Conseil :** pense aux émotions (peur, fierté, doute), pas seulement à la technologie.

💡 GLOSSAIRE (optionnel)

- **IA** : intelligence artificielle
- **Fiabilité** : fait de pouvoir faire confiance
- **Automatiser** : faire sans intervention humaine
- **Cognition** : activité du cerveau pour penser
- **Décision** : choix important