

Corrigé Activité P1C2



Structure

Une fiche claire et structurée, par exemple :

- **Qu'est-ce que l'IA ?** Discipline qui conçoit des systèmes produisant des sorties (contenus, prévisions, recommandations) pour des objectifs définis.
- **Qu'est-ce que la GenAI ?** Branche de l'IA qui **crée** du contenu (texte, images, vidéos, audio) en apprenant sur de très grands exemples.
- **Exemples d'usages** : côté **texte** (résumer, catégoriser, répondre à partir d'un document, simplifier, traduire, raconter), côté **image** (générer une illustration originale à partir d'une description).
- **Ce que la GenAI ne fait pas** : sa "créativité" reste **combinatoire** (réarrangement de données vues en entraînement) ; elle **ne décide pas** à la place des humains ; elle **n'est pas toujours correcte**.
- **Forces** : **puissance** et **rapidité** ouvrent des gains de temps sur des tâches répétitives.
- **Limites & risques** : **coûts/énergie** élevés ; **hallucinations** (plausible mais faux → vérifier les sources) ; **biais** issus des données (sous-représentation de cultures/langues, stéréotypes).
- **Bonnes pratiques** : ne pas déléguer les décisions, **croiser les sources** pour du factuel, expliciter l'usage de l'IA au public ; se former pour un usage responsable.

Exemple de prompt :

« Vous êtes pédagogue. Rédigez une **fiche repères (220–280 mots)** pour des décideurs **non techniques** intitulée "Comprendre l'IA générative". Incluez : **définition de l'IA, définition de la GenAI, 2 usages** (texte & image) concrets, **ce que GenAI ne fait pas** (créativité combinatoire, pas de décision autonome, pas d'infailibilité), **3 limites clés** (coût énergétique, hallucinations, biais) et **3 bonnes pratiques** (vérifier les sources, transparence, jugement humain). Style sobre, structuré en courts paragraphes, en français. »

Résultat ChatGPT

Attention : vous remarquerez que l'IA générative a rendu un résultat plus long que ce que nous avons demandé en amont. Dans le cas qui nous intéresse, il est probable que le nombre de mots initialement positionnés dans le prompt était trop "court" pour la taille du contenu à générer et l'IA générative a composé au mieux, quitte à contourner la contrainte.

Comprendre l'IA générative

Qu'est-ce que l'IA ?

L'intelligence artificielle (IA) regroupe des techniques permettant à des machines de traiter des données et de réaliser des tâches qui exigent habituellement une forme d'intelligence humaine : classification, prédiction, reconnaissance de modèles. Elle repose sur des algorithmes entraînés à partir de grands volumes de données.

L'IA générative (GenAI)

La GenAI est une famille particulière d'IA capable de produire de nouveaux contenus (textes, images, sons, vidéos) en s'appuyant sur des modèles statistiques entraînés sur d'immenses corpus. Elle ne « comprend » pas mais calcule, mot après mot ou pixel après pixel, la sortie la plus probable.

Exemples d'usages concrets

- *Texte* : générer rapidement un brouillon de rapport, une note de synthèse ou une traduction préliminaire.
- *Image* : créer des visuels pour un support de communication, par exemple un schéma explicatif ou une illustration de présentation.

Ce que la GenAI ne fait pas

Elle n'invente pas de véritables idées originales : son « créatif » est une recombinaison statistique de ce qu'elle a déjà vu. Elle ne prend pas de décisions autonomes : la responsabilité reste humaine. Elle n'est pas infaillible : ses résultats peuvent être faux, incohérents ou inadaptés.

Trois limites majeures

1. **Coût énergétique** élevé des calculs, notamment lors de l'entraînement.
2. **Hallucinations** : génération de réponses incorrectes mais formulées avec assurance.
3. **Biais** hérités des données d'entraînement, pouvant reproduire ou amplifier des stéréotypes.

Trois bonnes pratiques

- **Vérifier les sources** : croiser systématiquement les résultats.
- **Transparence** : signaler quand un contenu est produit avec la GenAI.
- **Jugement humain** : garder un regard critique et exercer la décision finale.