

**Charte sur l'utilisation de
l'Intelligence Artificielle
Générative au sein du Groupe
ENSAE-ENSAI**

Table des matières

1. Préambule et Objectifs	3
2. Positionnement du Groupe ENSAE-ENSAI sur l'IA Générative.....	3
3. Qu'est-ce que l'IA Générative ?	4
4. Limites et Risques <i>Être conscient(e) des limites et des risques</i>	4
5. Consignes Générales d'Utilisation <i>Comment utiliser l'IA générative ?</i>	5
6. Cas de Renonciation <i>Renoncer à l'IA générative si...</i>	6
7. Consignes Spécifiques par Activité	7
7.1. Usage dans le cadre de la Pédagogie/Formation.....	7
7.2. Cas d'usages et consignes spécifiques à l'activité de Recherche et Développement.....	7
7.3. Consignes pour les personnels Administratifs et Techniques	8
8. À Retenir.....	9

La structure de ce document est inspirée de celle utilisée par des chartes analogues, comme par exemple, « Charte sur l'utilisation de l'Intelligence Artificielle Au sein de l'Université d'Orleans » et « Charte interne relative à l'intelligence artificielle générative du Ministère de la Culture ».

1. Préambule et Objectifs

Les outils d'intelligence artificielle (IA) générative sont largement diffusés et sont entrés dans les usages. L'IA générative offre de grandes possibilités pour améliorer les processus de travail quotidiens, par exemple en tant qu'assistant à la rédaction de notes, de courriers, de comptes rendus, au résumé de documents, ou encore à la traduction et à la transcription de paroles en texte.

Ces recommandations visent à promouvoir une **utilisation responsable** de l'intelligence artificielle générative dans le cadre professionnel du Groupe ENSAE-ENSAI. Cette utilisation nécessite une compréhension approfondie de ces technologies et de leurs implications, ainsi que des bonnes pratiques à appliquer.

2. Positionnement du Groupe ENSAE-ENSAI sur l'IA Générative

L'usage de l'intelligence artificielle générative à des fins professionnelles au Groupe ENSAE-ENSAI est **autorisé sous réserve** d'une bonne compréhension des tenants et aboutissants de ces systèmes et d'une application stricte des principes d'utilisation présentés dans ce document.

L'IA générative est reconnue comme un outil offrant des performances remarquables, capable d'assister efficacement les membres du Groupe ENSAE-ENSAI dans leurs activités et d'obtenir potentiellement des gains de temps et d'efficacité, ainsi qu'un potentiel de développement de l'innovation.

Toutefois :

1. **L'assistance est souhaitable, mais la substitution n'est ni envisagée ni admise** aux démarches intellectuelles attendues des agents.
2. Ce positionnement est dicté par les principes d'**intégrité scientifique** et l'exigence d'une vigilance constante et soutenue, car ces outils peuvent être sujets à des erreurs ou sources de plagiat.
3. Le Groupe ENSAE-ENSAI est porteur des principes de la **transparence** quant à l'utilisation de l'IA, du respect de la **confidentialité** dans tous les champs, et de l'**éthique**.
4. Un usage **raisonné** de ces outils est fortement recommandé en raison de l'impact croissant et notable des IA génératives sur l'environnement.

3. Qu'est-ce que l'IA Générative ?

L'IA générative est un sous-domaine de l'intelligence artificielle capable de produire des contenus tels que du texte, des images, du son, des vidéos ou du code informatique. C'est un système logiciel que l'on interroge en langage naturel, via une « requête » ou un « prompt ».

Les systèmes d'IA générative apprennent à partir d'un très grand nombre d'exemples, appelés « données d'entraînement ». Le fonctionnement est principalement basé sur une conception statistique du langage : l'IA prédit le mot suivant avec la probabilité la plus élevée.

4. Limites et Risques

Être conscient(e) des limites et des risques

Il est crucial de retenir qu'une IA générative n'est pas « intelligente ». Elle ne fait que remplir son rôle de répondre de manière vraisemblable en fonction des exemples à partir desquels elle a appris. Elle n'est qu'un système qui renvoie une suite de mots répondant de manière fortement probable à la suite de mots de l'utilisateur.

Les systèmes d'IA générative actuels sont en évolution constante et présentent des limites et des risques dont il faut être conscient.

1. **Production potentielle d'informations inexactes (Hallucination) :** L'IA incorpore tous les biais, inexactitudes, lacunes ou erreurs contenus dans les données d'entraînement. Elle peut produire des réponses fausses, biaisées, ou même inventées (phénomène d'hallucination). Les réponses peuvent ne pas être en accord avec les valeurs de l'Union européenne et de la France. L'utilisateur peut involontairement introduire des biais par la manière de formuler sa question. Une hallucination est un résultat aberrant, par exemple l'évocation de textes de référence inventés par l'IA.
2. **Divulgarion possible de données internes et sensibles :** Les informations saisies (prompts, documents, images) sont le plus souvent transmises au fournisseur du système, qui peut les utiliser comme données d'entraînement pour de futurs utilisateurs. Cela peut entraîner la divulgation involontaire d'informations confidentielles ou sensibles, ou une violation de la protection des données personnelles ou du droit d'auteur. Le niveau de protection des données transmises à ces systèmes n'est le plus souvent pas vérifiable (stockage sur des serveurs non soumis à la réglementation européenne, revente, apparition dans les résultats d'autres utilisateurs).
3. **Sources non identifiées et violation potentielle de la propriété intellectuelle et des droits d'auteur :** L'origine des données d'entraînement utilisées n'est pas systématiquement transparente ni documentée. La plupart des systèmes ne sont pas configurés pour citer les sources, ce qui pose un problème pour la vérification de la pertinence et le respect du droit d'auteur.

4. **Variabilité des réponses à une même question** : L'IA générative contient un degré d'aléa qui lui permet de proposer différentes réponses à une même question. La qualité de la réponse peut varier en fonction du moment ou des nuances de la formulation.
5. **Impact environnemental** : Les systèmes d'IA générative sont très consommateurs en ressources matérielles (serveurs avec puces dédiées), provoquant une grande consommation en électricité et en eau dans les centres de données, durant les phases d'entraînement et à chaque utilisation. Cette augmentation de l'empreinte environnementale appelle à un exercice raisonné des nouveaux usages numériques. L'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse (l'Arcep), a noté une consommation électrique des centres de données en France de +14% entre 2021 et 2022 et de +8% entre 2022 et 2023¹.

5. Consignes Générales d'Utilisation

Comment utiliser l'IA générative ?

Les consignes générales ci-dessous s'appliquent à tous les membres du Groupe ENSAE-ENSAI :

- **Vérification et esprit critique** : Examinez d'un œil critique les propositions qui vous sont faites et **vérifiez toujours l'exactitude des réponses**. Le vraisemblable n'est pas le véritable. Les propositions, les références et les faits énoncés doivent être vérifiés.
- **Protection des données** : Saisissez uniquement des informations qui peuvent être rendues publiques. **Ne communiquez pas** de données personnelles (les vôtres, celles de collègues ou d'utilisateurs), de données protégées par la propriété intellectuelle, de données confidentielles liées à vos fonctions ou liées au secret des affaires. Ne jamais transmettre de documents professionnels ou *a fortiori* confidentiels.
- **Propriété Intellectuelle** : N'utilisez pas, notamment pour une diffusion externe, un contenu que vous pourriez légitimement suspecter de réutiliser du contenu protégé. La transmission à l'IA de documents, même sous licence ouverte, est déconseillée.
- **Traçabilité et Confidentialité des données d'entrée** : Utilisez toutes les mesures à votre disposition (comme la désactivation de l'option « historique de chat et formation » ou l'"opt-out") pour que les documents rédigés par l'utilisateur ne soient pas intégrés au système d'apprentissage global de l'IA, afin d'éviter la perte de propriété intellectuelle ou le partage de données personnelles. Fondamentalement, ne pas transmettre des informations à une IA générative reste le meilleur moyen de protéger ces informations.

¹ Arcep : [Enquête annuelle « Pour un numérique soutenable » - édition 2025 \(données 2023\)](#).

- **Transparence et Citation** : Soyez transparent(e). Il convient de signaler systématiquement tout usage d'algorithme participant à une prise de décision ou à un moyen d'information du public. Informez votre hiérarchie, les usagers ou tout autre destinataire lorsque vous communiquez un document produit grâce à ces outils. Pour tout texte généré par une IA générative, il est nécessaire de le préciser par un mécanisme de citation classique. Cette obligation peut être levée en cas de simple traduction ou d'amélioration du niveau de langue sans changement sur le fond.
- **Impact environnemental** : Recourez de manière raisonnée et responsable à l'IA générative en ayant conscience de ses impacts environnementaux.
- **Conservation** : Lorsqu'une IA a été utilisée pour générer de nouvelles idées ou un nouveau texte, il est recommandé de conserver un exemplaire de cette production dans sa forme brute, pour des questions de traçabilité.

6. Cas de Renonciation

Renoncer à l'IA générative si...

Il convient de renoncer à l'usage de l'IA générative si :

- Vous êtes amené(e) à saisir et donc à divulguer des données personnelles, confidentielles, protégées par le droit d'auteur ou autrement sensibles.
- Vous ne connaissez pas, ne comprenez pas ou n'acceptez pas les conditions d'utilisation des services que vous pensez utiliser. Ce point est particulièrement important pour des services soumis à des conditions régies par un droit extra-européen.
- Vous ne pouvez pas évaluer le résultat concernant l'exactitude factuelle, la pertinence des références citées et l'impartialité du point de vue.
- Vous avez besoin d'expliquer vos résultats ou devez savoir avec précision comment votre réponse a été obtenue.
- Une autre solution moins impactante écologiquement peut répondre à votre besoin (par exemple, recourir aux banques d'images existantes au lieu de générer de nouvelles illustrations).
- Votre hiérarchie l'interdit pour certains usages.

7. Consignes Spécifiques par Activité

7.1. Usage dans le cadre de la Pédagogie/Formation

En dehors du contrôle de connaissances, il revient à l'enseignant ou au responsable de la formation de définir les consignes d'usage de l'IA.

- Dans le cadre du contrôle de connaissances, le recours aux outils d'IA est **par principe interdit** sauf si son utilisation est explicitement autorisée dans le sujet proposé. Le recours non autorisé constitue une fraude à l'examen.
- Si l'utilisation de l'IA est autorisée, les éléments qui en sont issus doivent être signalés comme n'importe quel emprunt ou citation d'une source externe.
- Un outil d'IA ne saurait se substituer à l'étudiant pour mettre en œuvre les compétences mobilisées dans un exercice donné (par exemple, faire réaliser une traduction si l'objectif est d'acquérir du vocabulaire).
- Les outils d'IA ne peuvent pas se substituer aux enseignants pour la correction des copies et autres devoirs.

7.2. Cas d'usages et consignes spécifiques à l'activité de Recherche et Développement

- Aide à la génération de nouvelles idées : Il convient de vérifier soigneusement si les idées générées proviennent de sources existantes et d'ajouter les références appropriées (sinon, il s'agit de plagiat). En cas d'utilisation directe de tout ou partie du texte généré, il faudra mentionner l'utilisation du modèle de langage génératif (y compris la référence).
- Utilisation comme moteur de recherche ou pour l'aide à rédaction d'un état de l'art : L'IA générative peut être utilisée pour recueillir des informations. Cependant, les documents générés doivent faire l'objet d'une relecture critique, et les informations et références associées doivent être contrôlées. Si les informations recueillies servent à l'écriture d'un texte original, il ne faudra pas mentionner l'utilisation de l'IA, mais plutôt se référer aux sources identifiées et vérifiées. Si le texte généré est utilisé directement, il faudra mentionner l'utilisation du modèle.
- Génération de code de programmation : Les avertissements généraux s'appliquent (risques d'inexactitudes et de plagiat déguisé). Il est nécessaire de vérifier minutieusement le code. L'utilisation de modèles génératifs pour la génération de code doit être explicitement mentionnée (y compris la référence).

- Génération de données synthétiques : Il est important d'évaluer soigneusement les données synthétiques générées en termes de qualité et de biais éventuels. L'utilisation de modèles génératifs pour la génération de données synthétiques doit être explicitement mentionnée (y compris la référence).
- Utilisation pour l'analyse des données et la visualisation : Faire explicitement référence aux méthodes analytiques utilisées et vérifier soigneusement l'exactitude des visualisations. Indiquer explicitement l'utilisation du modèle génératif pour la visualisation (y compris la référence).
- Assistant linguistique : Lorsque le modèle est utilisé uniquement pour améliorer la langue ou traduire sans ajout de nouveau contenu sur le fond, il n'est pas nécessaire de l'indiquer.
- Relecture d'articles ou de demande de projet : Les documents soumis à la relecture de pairs sont généralement confidentiels. Il est fortement déconseillé de les transmettre à un outil génératif.
- Remarques générales : L'IA générative ne doit pas être utilisée pour fabriquer des données de recherche (y compris des figures) ou pour échapper à la détection du plagiat. Cacher l'utilisation d'IA dans la création de contenu est considéré comme un manquement à l'intégrité scientifique.

7.3. Consignes pour les personnels Administratifs et Techniques

Les consignes pour les personnels administratifs et techniques correspondent essentiellement aux consignes générales.

- Ne pas transmettre de données personnelles ou de documents professionnels autres que publics (pas de documents internes ou confidentiels reçus d'un tiers).
- La production de résumés ou la traduction de documents internes ou confidentiels est proscrite.
- Usages possibles (avec relecture critique) : Le résumé, la traduction ou la synthèse de documents publics est possible, à condition de s'assurer que le propos est conforme à l'original. L'IA peut être utilisée pour produire un plan d'action ou une trame de projet.
- Usage comme moteur de recherche : À manipuler avec la plus grande prudence à cause des risques d'hallucinations et du fait que l'IA pourrait fournir une réponse correcte mais basée sur une législation étrangère (non applicable en France).

À noter : Il existe une législation européenne sur l'IA, adopté en mars 2024 et publié en juillet 2024. Il s'agit du règlement (UE) 2024/1689 (EU AI Act)², qui vise à garantir que le développement et l'utilisation des produits et productions de l'IA respectent les droits fondamentaux et les valeurs européennes.

² [Le règlement \(UE\) 2024/1689 du Parlement européen et du Conseil du 13 juin 2024 établissant des règles harmonisées concernant l'intelligence artificielle \(AI EU Act\).](#)

8. À Retenir

L'usage de l'intelligence artificielle générative à des fins professionnelles est autorisé au Groupe ENSAE-ENSAI sous réserve d'une bonne compréhension de ces systèmes.

ÊTRE CONSCIENT(E) DES PRINCIPALES LIMITES LIÉES À L'USAGE DE L'IA GÉNÉRATIVE :

- L'IA générative peut produire des **informations inexactes et variables**.
- L'utilisateur peut divulguer des **données sensibles** lorsqu'il interagit avec l'IA.
- Les sources utilisées par l'IA générative peuvent ne pas être identifiables et potentiellement violer le **droit de la propriété intellectuelle**.
- Les systèmes d'intelligence artificielle générative sont très **consommateurs en ressources** matérielles, entraînant une grande consommation en électricité et en eau.

COMMENT UTILISER L'IA GÉNÉRATIVE ? :

- Saisissez uniquement des **informations qui peuvent être rendues publiques**.
- Soyez **transparent(e)** et signalez l'utilisation de l'IA générative.
- **Vérifiez toujours l'exactitude** des réponses en examinant d'un œil critique les propositions.
- N'utilisez pas un contenu que vous pourriez légitimement suspecter de réutiliser du **contenu protégé**.
- Recourez de manière **raisonnée et responsable** à l'IA générative en ayant conscience des impacts environnementaux.

RENONCER À L'IA GÉNÉRATIVE SI... :

- Vous êtes amené(e) à divulguer des **données personnelles, confidentielles ou sensibles**.
- Vous ne connaissez pas ou n'acceptez pas les **conditions d'utilisation** des services.
- Vous ne pouvez pas **évaluer le résultat** en matière d'exactitude factuelle ou d'impartialité.
- Une autre solution **moins impactante écologiquement** peut répondre à votre besoin.