

Citer les intelligences artificielles

Dans certains cours, l'usage des intelligences artificielles est autorisé dans les évaluations sommatives. Les intelligences artificielles qui doivent être citées sont celles dont la fonction dépasse la simple autocomplétion ou la génération à partir d'un modèle (comme IntelliSense).

Dans le format APA la citation de l'intelligence artificielle prend la forme suivante :

Auteur. (Année). *Nom de l'intelligence artificielle* (version date) [Type de modèle]. URL

Par exemple, pour citer le modèle du 3 août 2023 de ChatGPT on utilise la référence suivante :

OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Dans le texte, l'appel de citation se fera avec (Auteur, Année) par exemple : (Open IA, 2023).

Citation dans le code

Pour le code, on placera soit en commentaire d'en-tête si le code de l'ensemble de la méthode (ou de la classe) a été généré. Les exemples sont fait avec ChatGPT, mais on peut remplacer la citation par celle appropriée pour tout autre intelligence artificielle utilisée.

Style C#

Dans une balise **<remarks>** à l'intérieur de la balise **<summary>** (Billwagner, 2022).

Si tout le code a été généré

Code généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Si une partie du code a été généré

Code partiellement généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Style Kotlin

Dans le commentaire d'en-tête de la méthode ou de la classe.

Si tout le code a été généré

Code généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Si une partie du code a été généré

Code partiellement généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Style Java

Avec le tag **author** dans le commentaire de javadoc (Oracle, 2016).

Si tout le code a été généré

@author OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Si une partie du code a été généré

@author auteur 1

@author OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Style PHP

Avec le tag **author** dans le commentaire de PHPDoc (même syntaxe que Javadoc)

Si tout le code a été généré

@author OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Si une partie du code a été généré

@author auteur 1

@author OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Style Python

On inclut simplement dans la **docstring** les informations pour l'utilisation d'une intelligence artificielle (Goodger et van Rossum, 2001).

Si tout le code a été généré

"""

Description

Code généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Keywords : ...

"""

Si une partie du code a été généré

"""

Description

Code partiellement généré par : OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage]. <https://chat.openai.com/chat>

Keywords : ...

"""

Une ou quelques lignes de code

Si seulement quelques lignes de code sont générés, alors on introduit un commentaire court dans le code.

// Généré par OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage].
<https://chat.openai.com/chat>

Code

// Fin du code généré

Modèles de citation

ChatGPT (Modèle du 3 août 2023)

OpenAI. (2023). *ChatGPT* (version 3 août 2023) [Modèle massif de langage].
<https://chat.openai.com/chat>

GitHub Copilot (Modèle de février 2023)

GitHub. (2023). *GitHub Copilot* (version février 2023) [Modèle de génération de code].
<https://resources.github.com/copilot-for-business/>

Références

BillWagner, isaacmarvel, mducharm, Eagle3386, yecril71pl, & AdrianEdelen. (2022, August 18). *Recommended XML documentation tags for a class and its members*. Recommended XML documentation tags for a class and its members | Microsoft Learn.

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/xml/doc/recommended-tags>

Goodger , D., & van Rossum, G. (2001, June 13). *Python enhancement proposals*. PEP 257 – Docstring Conventions. <https://peps.python.org/pep-0257/>

McAdoo, T. (7 avril 2023). *How to cite chatgpt*. American Psychological Association. <https://apastyle.apa.org/blog/how-to-cite-chatgpt>

Oracle. (8 janvier 2016). *javadoc*. Java Documentation. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/tools/windows/javadoc.html>