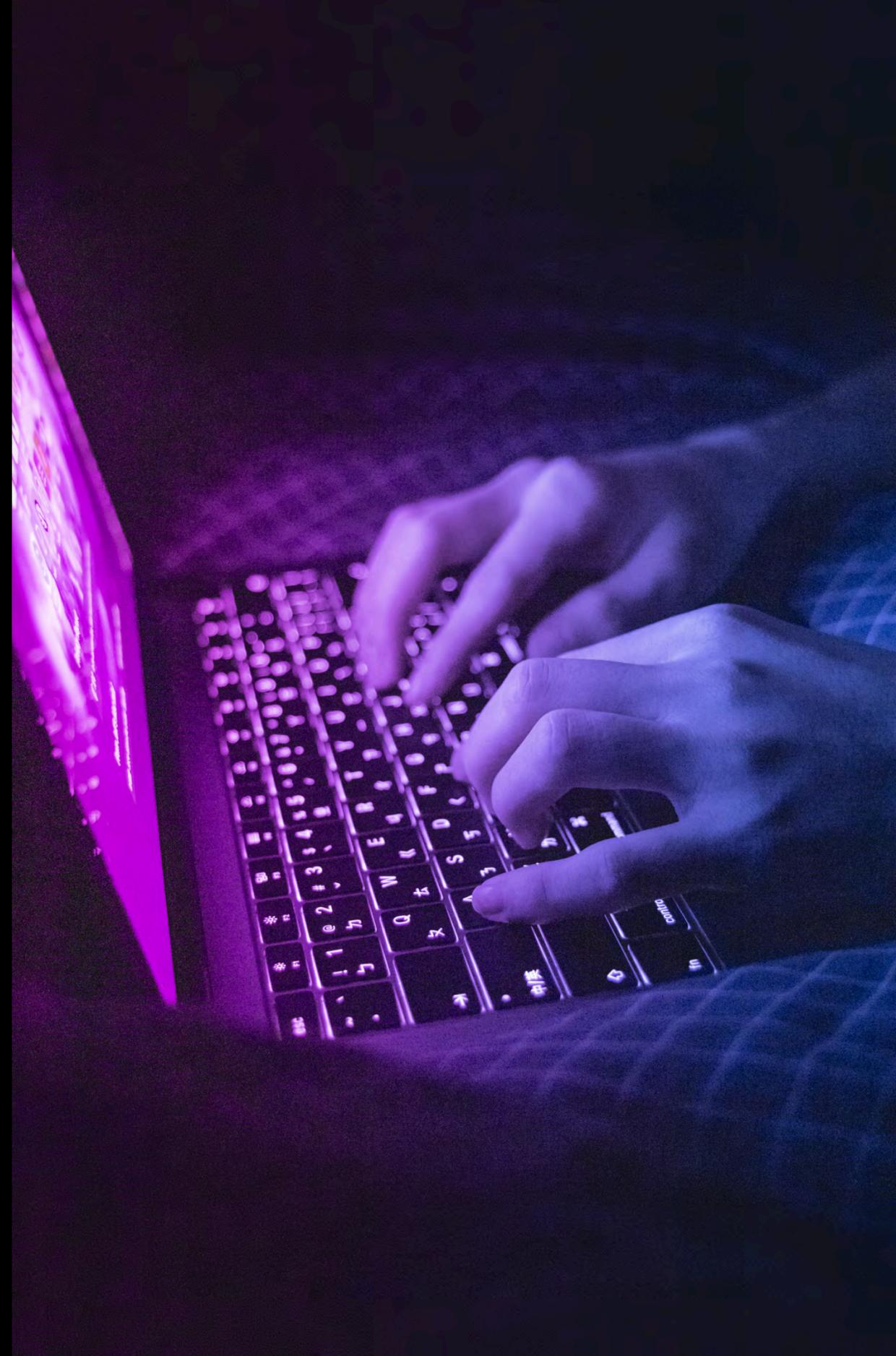




Techniques plus avancées

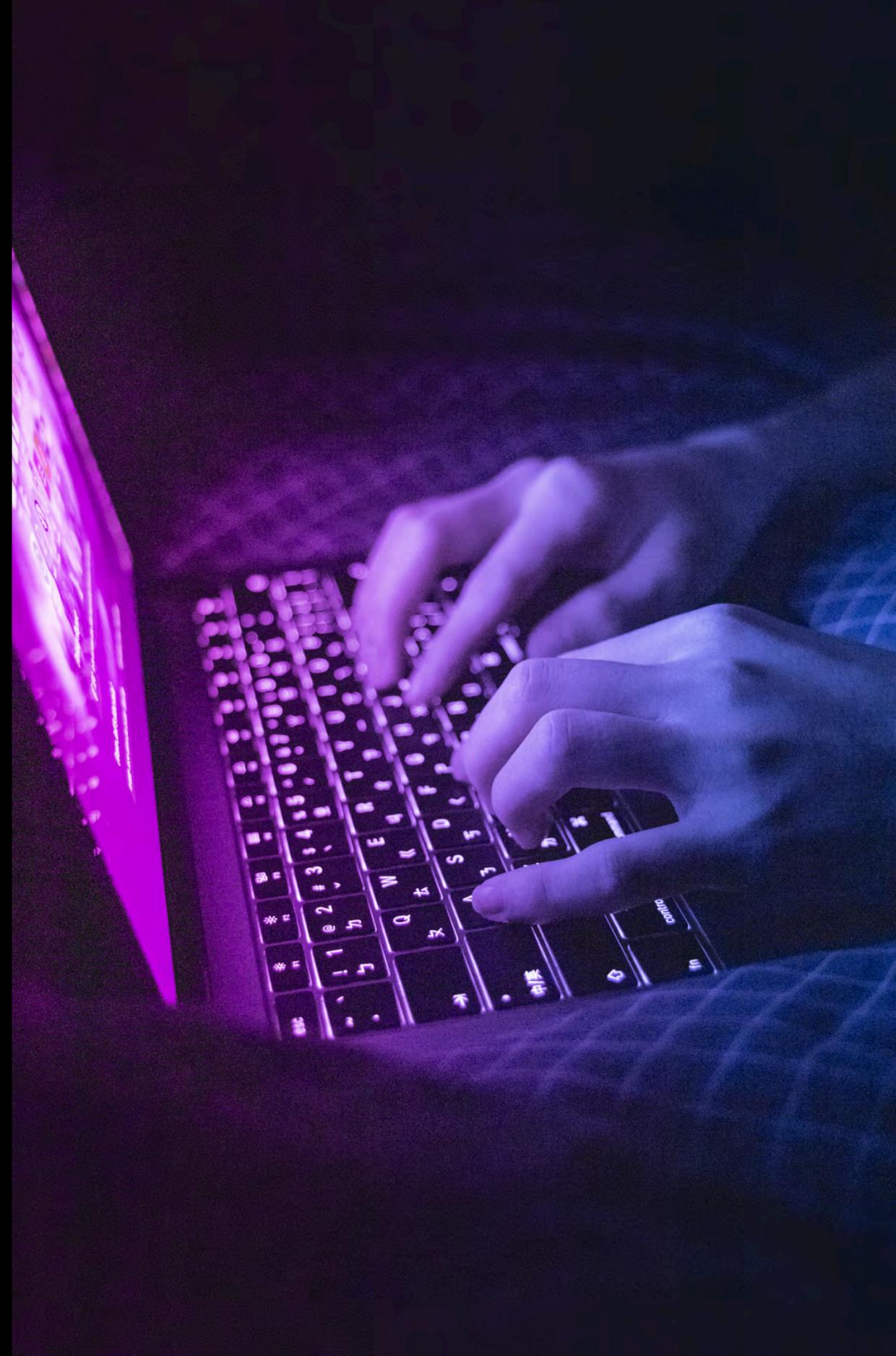
La preuve par l'exemple

- On obtiendra des résultats encore plus pertinents si on fournit un exemple dans le prompt.
- On peut également partir d'un texte que l'on a rédigé et que l'on demande à l'IA d'améliorer ou de le transformer d'une certaine manière (changer la longueur, le ton, le contexte...)



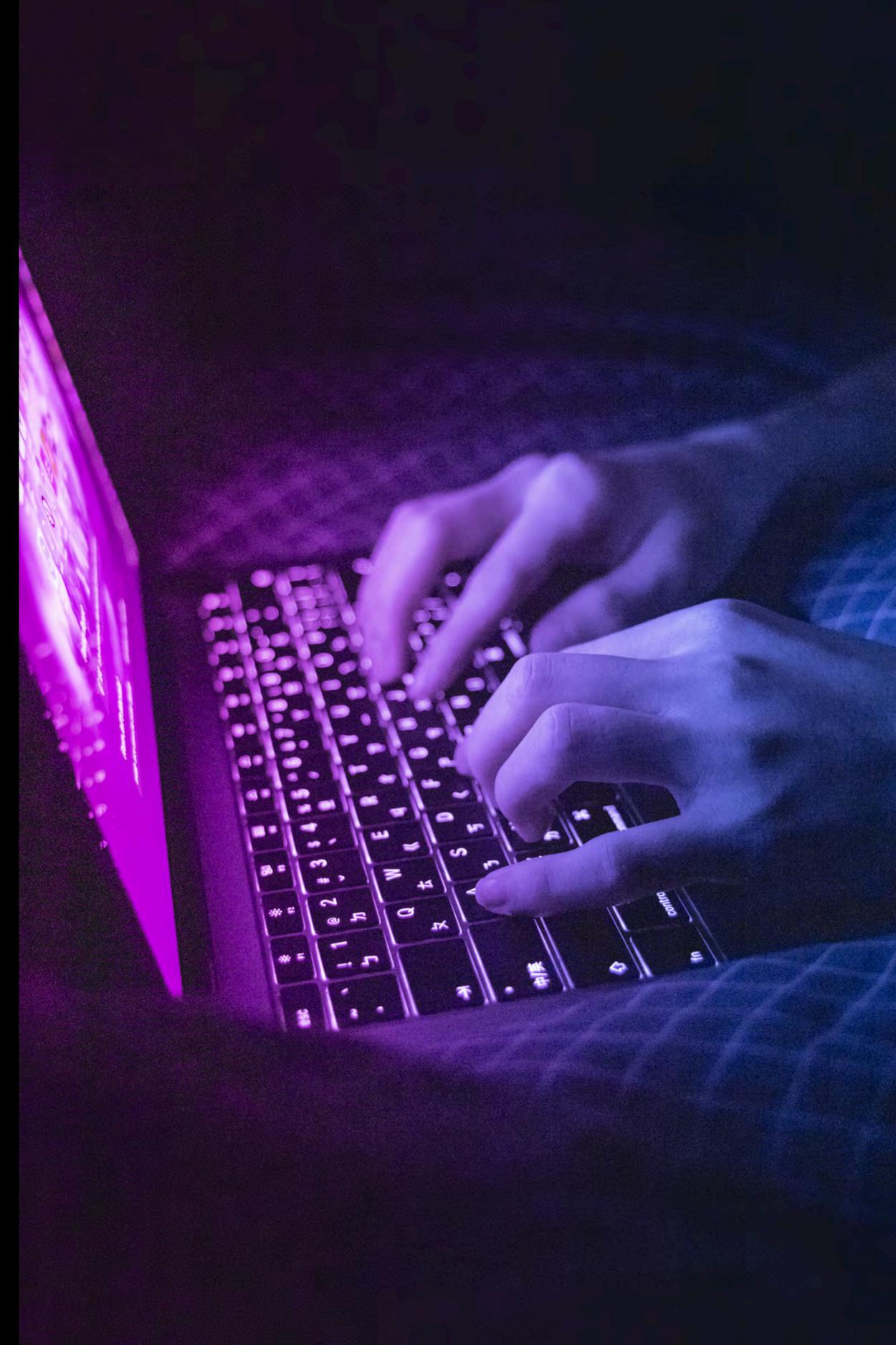
Remettre le métier sur l'ouvrage

- Ne pas oublier que dans "chat-GPT", il y a "chat" 🐱
- Il s'agit donc d'une conversation lors de laquelle on précisera notre demande, on corrigera les propositions de l'IA
- La tâche et le contexte devenant plus précis, le résultat s'améliore à chaque itération
- On peut même demander à l'IA de nous poser des questions pour préciser la demande



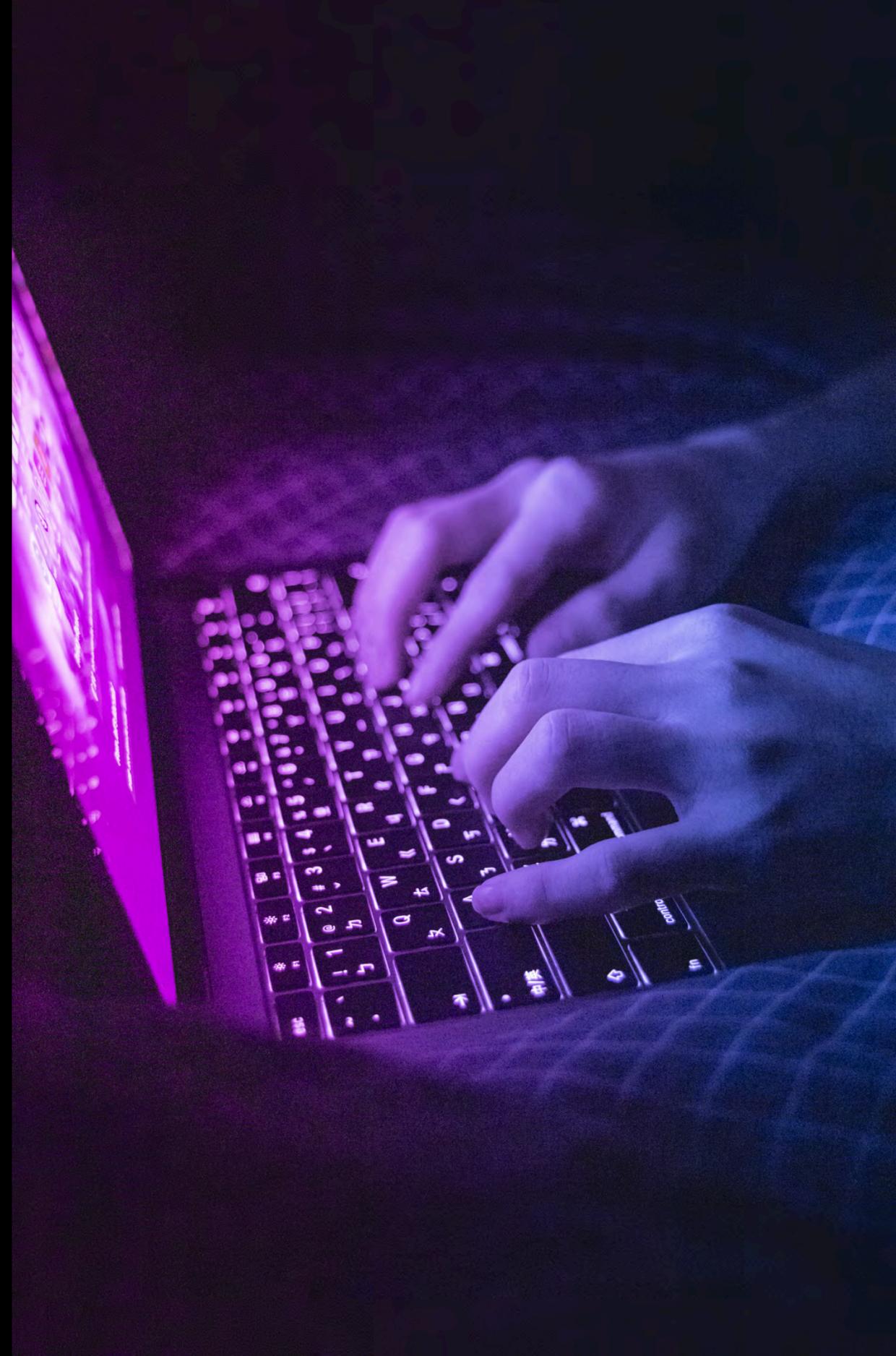
Spécialisation

- Afin de garder un contexte donné, la version payante propose des GPTs, des sortes d'assistants spécialisés dans un domaine.
- On peut simuler ce fonctionnement en reprenant toujours les mêmes discussions, un fil correspondant à un sujet/contexte donné.
- On peut également donner un seul contexte pour tout le compte et activer la mémoire d'une conversation à l'autre (paramètres du profil).
- On peut aussi utiliser des GPTs créés par d'autres utilisateurs.



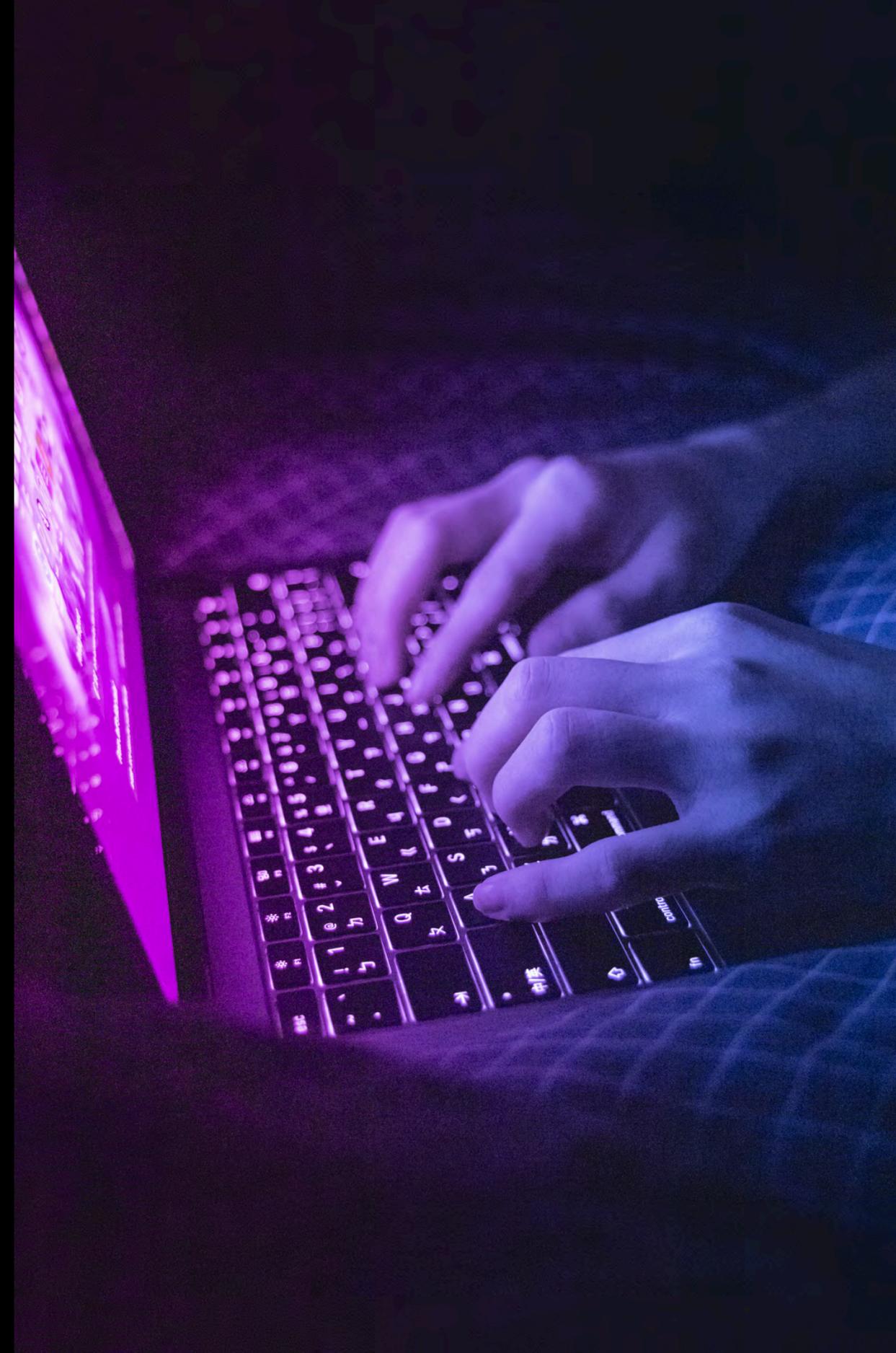
Pour les geeks

- Pour s'aider à créer des prompts complexes, on peut utiliser une méthode de "reverse engineering"
- Il s'agit de demander à chat-GPT d'écrire le prompt qu'il faudrait lui donner pour obtenir un résultat donné (par exemple un texte qu'on lui fournit)
- On peut ensuite reprendre ce prompt et le modifier, le compléter.



Pour les geeks

- Une recherche récente envisage d'utiliser les LLM pour résoudre des problèmes d'optimisation.
- On peut extrapoler leur idée pour générer un prompt optimisé en utilisant plusieurs modèles
- En résumé on demande à un modèle de créer 5 variantes d'un prompt avec une estimation en pourcentage de la performance du prompt
- On colle ces prompts dans un autre modèle en lui demandant de créer un prompt optimisé basé sur ces prompts.





Mais tout ça pour faire quoi ?

Et si on demandait à l'IA ?

Écrire un prompt qui demande à l'IA les usages possibles d'une IA générative dans l'exercice de votre métier.

Tester ensuite ces propositions en mettant en oeuvre les techniques vues précédemment.



Merci !

N'hésitez pas à me contacter si vous avez des questions.

Anthony GOUBIN
anthony.goubin@univ-orleans.fr

Quelques liens...

Les basiques

- <https://ledigitaliseur.fr/ia/prompt-chatgpt/>
- <https://gptfrance.ai/prompt-engineering-guide-ultime/>
- <https://www.lemagit.fr/conseil/IA-generative-les-dix-bonnes-pratiques-du-prompt-engineering>
- <https://www.youtube.com/watch?v=0Hp-zevaHdQ>

Usages avancés

- <https://www.promptingguide.ai/fr/techniques>
- <https://www.youtube.com/watch?v=01XgO9f2CO0>
- <https://arxiv.org/pdf/2309.03409>