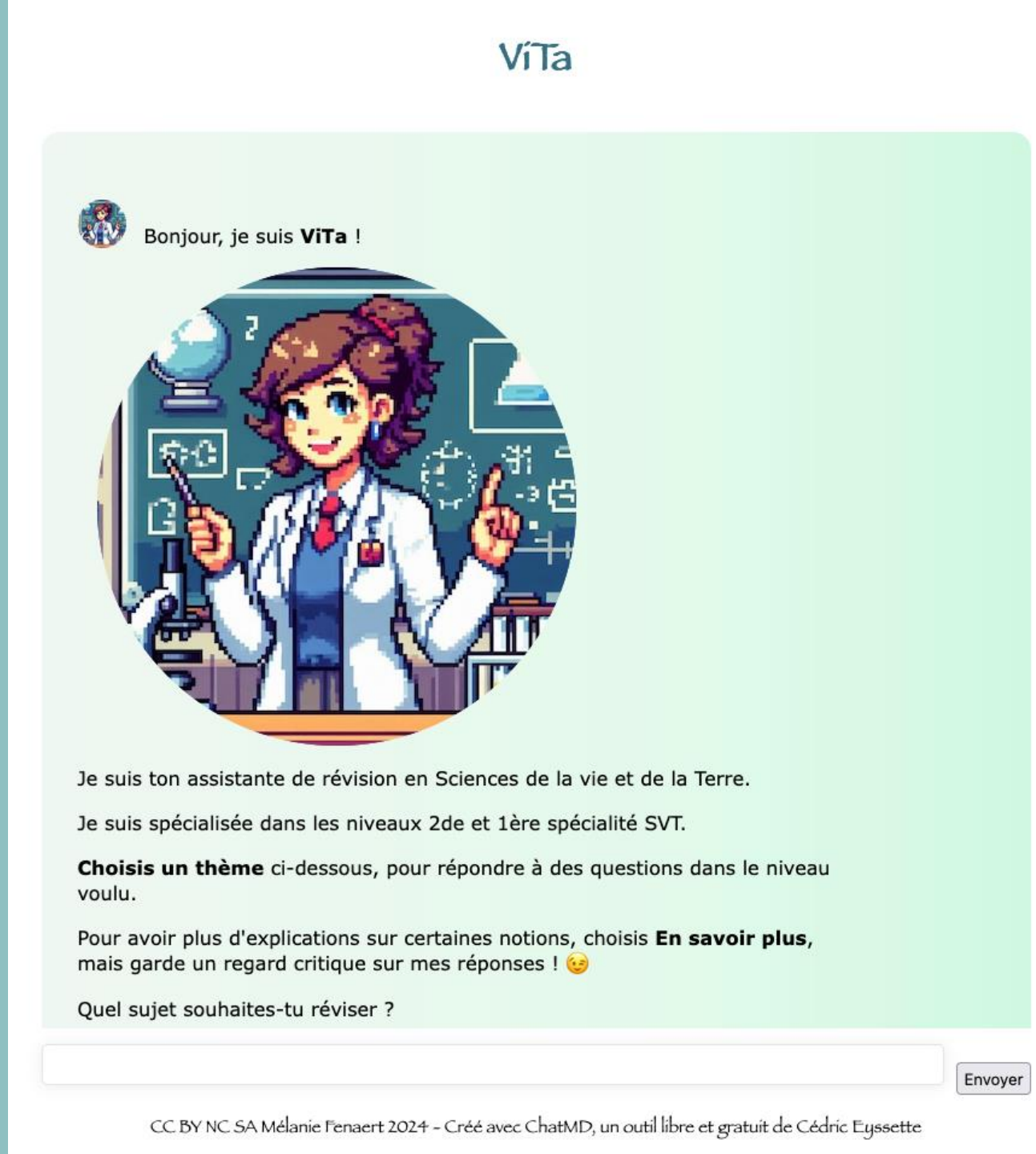
ViTa

Un chatbot pour

et par les élèves de

1ère spécialité SVT

Mélanie Fenaert, professeure de SVT, académie de Versailles melanie.fenaert@ac-versailles.fr



Un assistant

- Voici l'écran d'accueil de ViTa
- Il s'agit d'un chatbot créé avec un outil libre créé par Cédric Eyssette (professeur de philosophie) hébergé sur la Forge des communs numériques éducatifs
- Gratuit, RGPD, libre, faible impact écologique

Une base de révision

La structure initiale du chatbot est entièrement programmée avec des QCM et documents pour réviser le programme de 2de de SVT.

Un contenu en partie créé par les élèves

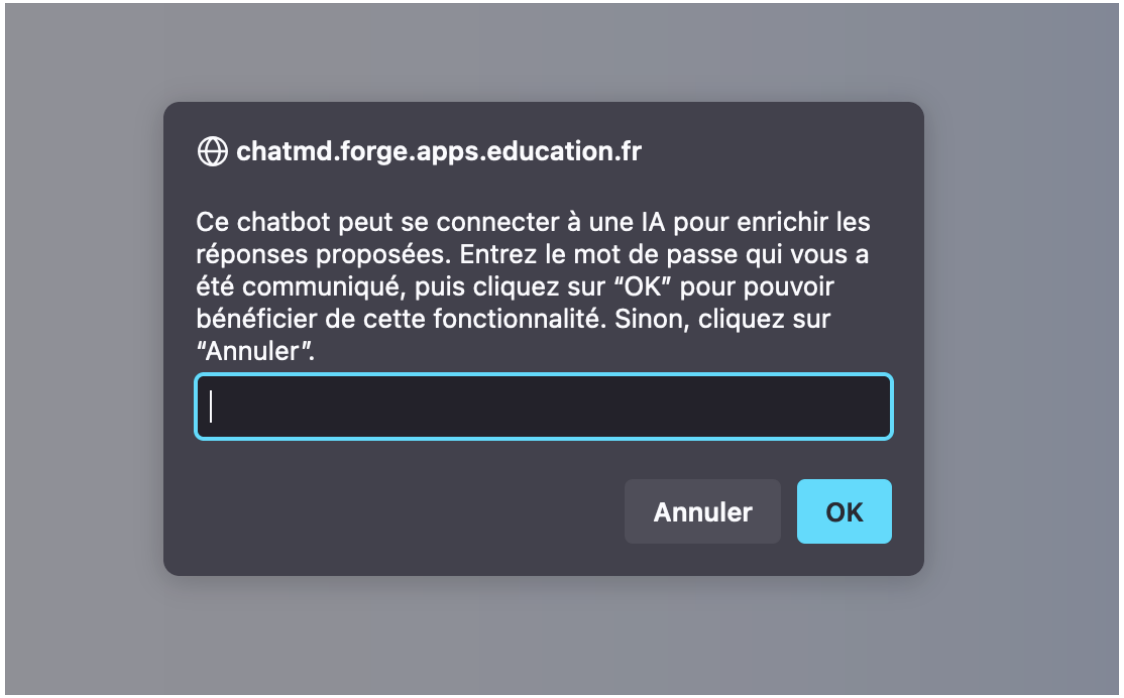
Sur les notions de 1ère spécialité SVT.

Plusieurs objectifs :

- Repérage des notions importantes en fin de chapitre
- Création de QCM et de prompts, ensuite vérifiés, sélectionnés et intégrés par l'enseignante dans le chatbot
- Entraînement et mémorisation

De l’IA facultative

- Il est possible de connecter le chatbot à une IA générative de texte (avec un LLM), via un mot de passe.
- Sans mot de passe le chatbot fonctionne uniquement sur ses interactions programmées (pas d’IA).
- Le modèle d’IA choisi est **command-r-plus** de Cohere.



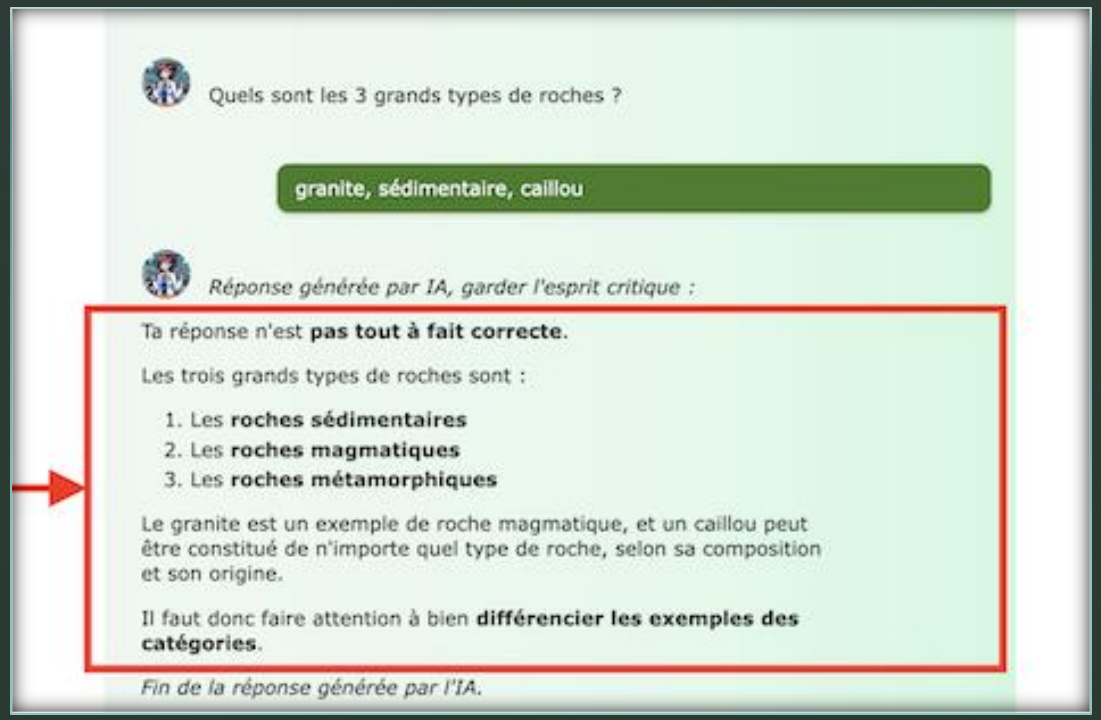
IA et base de connaissances

Une IA avec base de connaissances (RAG) a été associée pour :

- Pour réduire les hallucinations
- Pour répondre à des prompts programmés pour « En savoir plus »
- Pouvant ponctuellement répondre à des questions directes

Même si les réponses ne sont pas toujours parfaites ! De l'importance de garder un regard critique.

Dialogue avec le chatbot



- Fonctionnalité en cours de test.
- Le chatbot évalue la qualité de la réponse de l'élève avec des critères fournis par l'enseignante.
- Pour l'instant sur quelques notions de manière très cadrée et limitée.

Synthèse

- Un chatbot en grande partie programmé avec des questions/réponses fixes
- Un contenu « 1ère spécialité SVT » proposé par les élèves
- Une connexion facultative à l'IA
- Des réponses générées par IA cadrées par une base de connaissances fournie par l'enseignante
- Une réflexion et de l'esprit critique face aux réponses de l'IA
- Un outil de mémorisation et d'entraînement qui se construit tout au long de l'année
- Un outil qui sera toujours disponible l'an prochain en Terminale ;-)