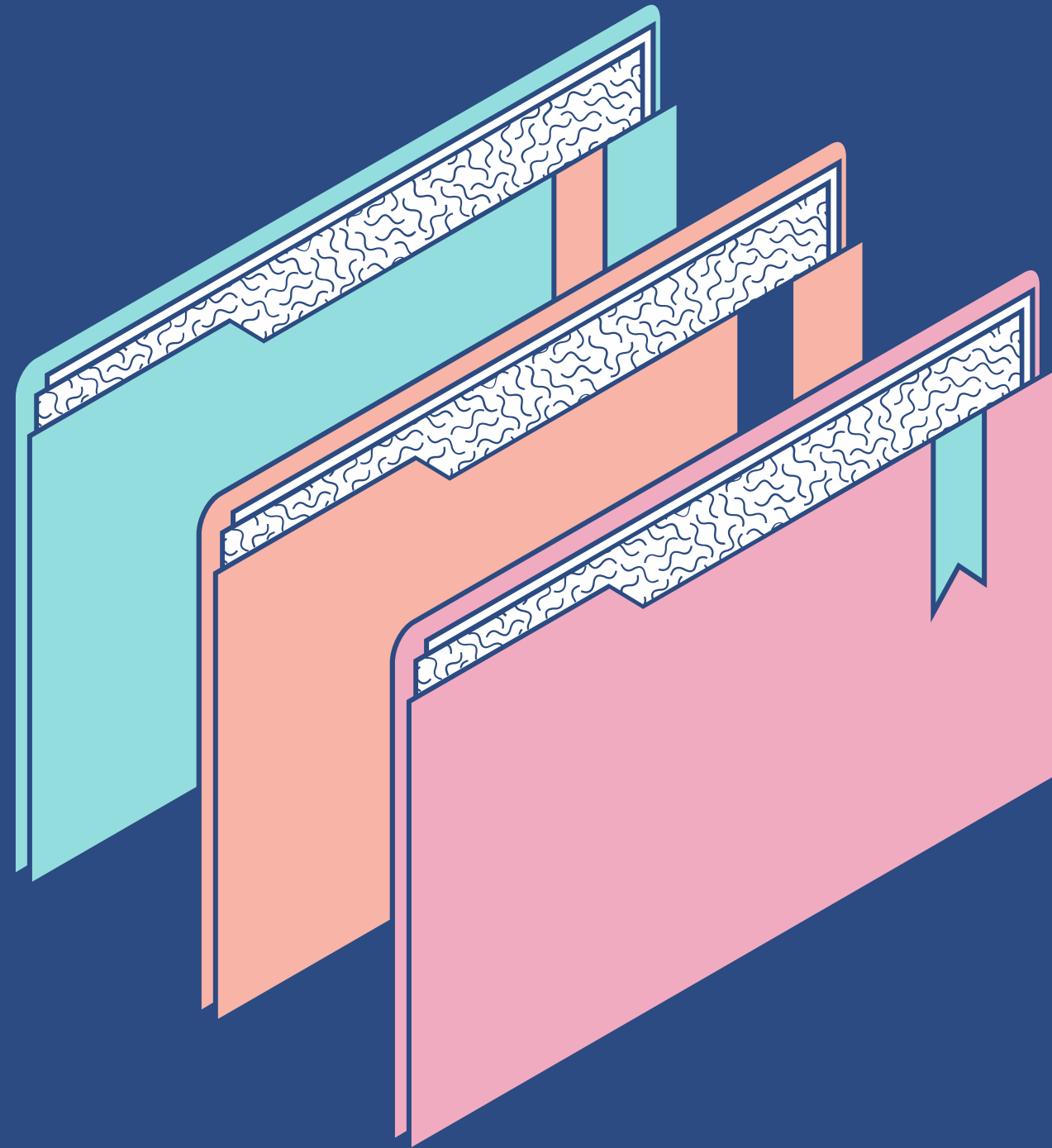




LES PETITS-DEJEUNERS DE L'IA

L'IA et les langues étrangères à l'oral et à l'écrit

Sophie Othman, Maître de conférences en
didactique des langues et ingénierie numérique
Université de Franche-Comté



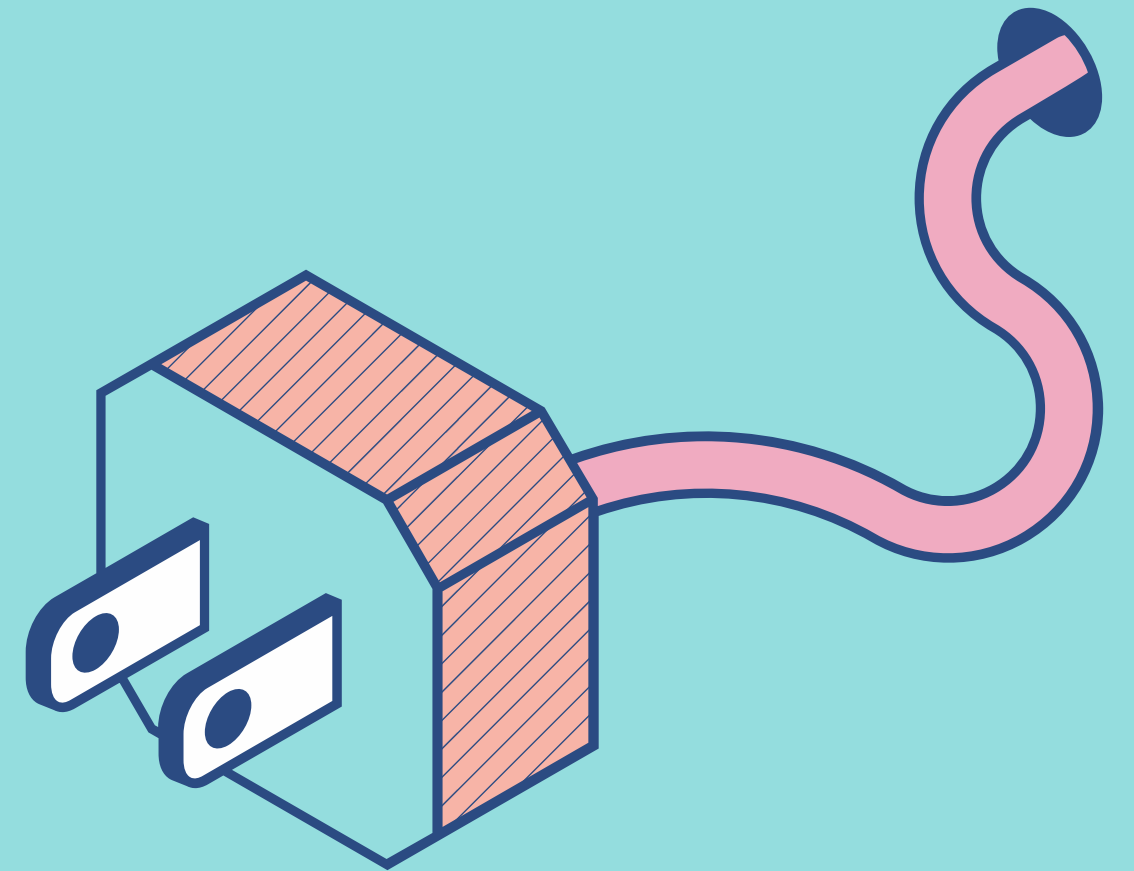
Plan

IA ET LES LANGUES ÉTRANGÈRES À L'ORAL ET À L'ÉCRIT

- Quelques besoins des enseignants-chercheurs
- Des outils IA multilingues
- Usages des outils d'IA générative
- Exemples d'applications pour les langues
- Exemples de prompts pour l'oral et l'écrit

Quelques besoins des enseignants-chercheurs

- Communication scientifique
- Rédaction d'articles
- Création de contenu pédagogique
- Traduction simultanée
- Pratique conversationnelle
- Apprentissage d'une nouvelle langue
- ...



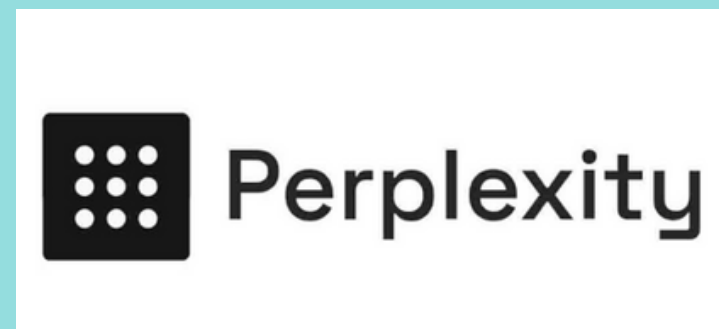
Des outils IA multilingues



ChatGPT



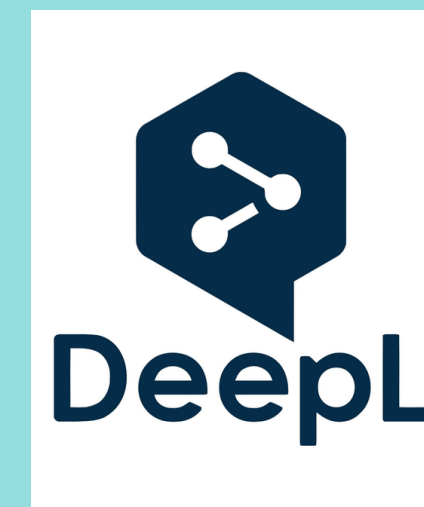
Perplexity



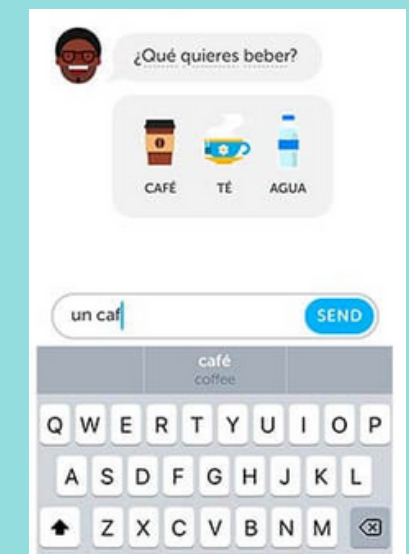
HeyGen



DeepL



Duolingo



Rechercher

Moteur de recherche

EN LANGUES ETRANGÈRES



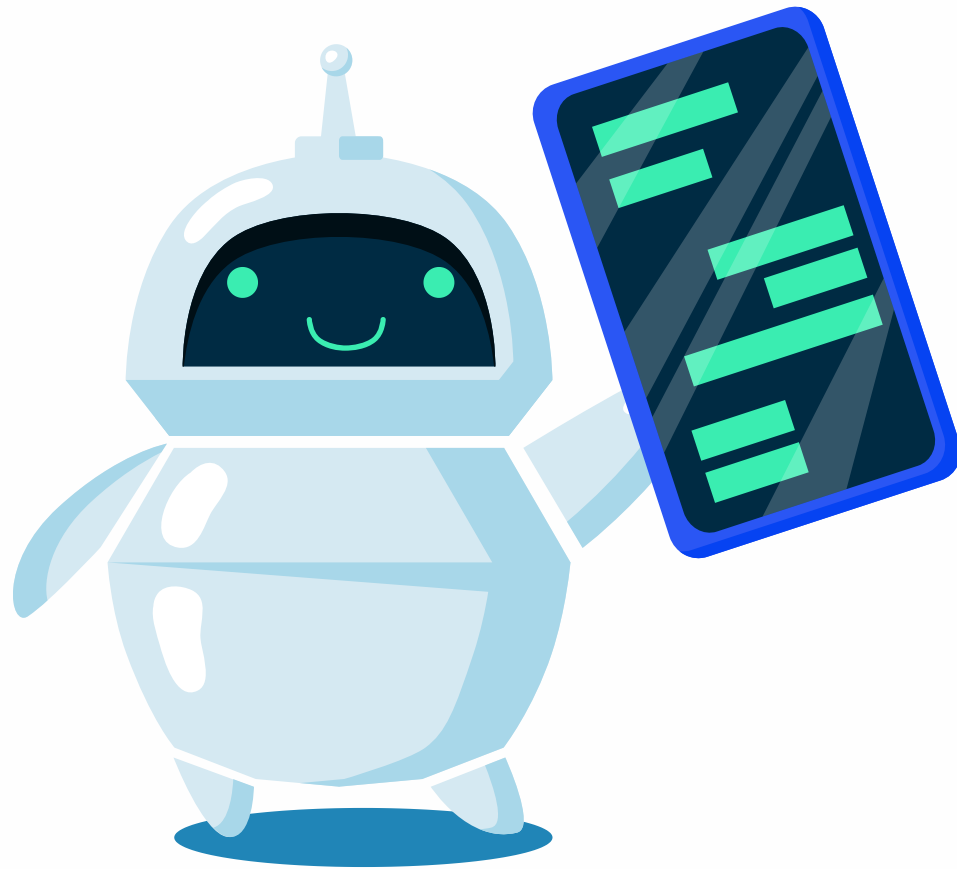
- Informations
- Références bibliographiques
- Veille scientifique
- Sources
- Partenariat
-

Rédiger

Générateur de texte

EN LANGUES ETRANGÈRES

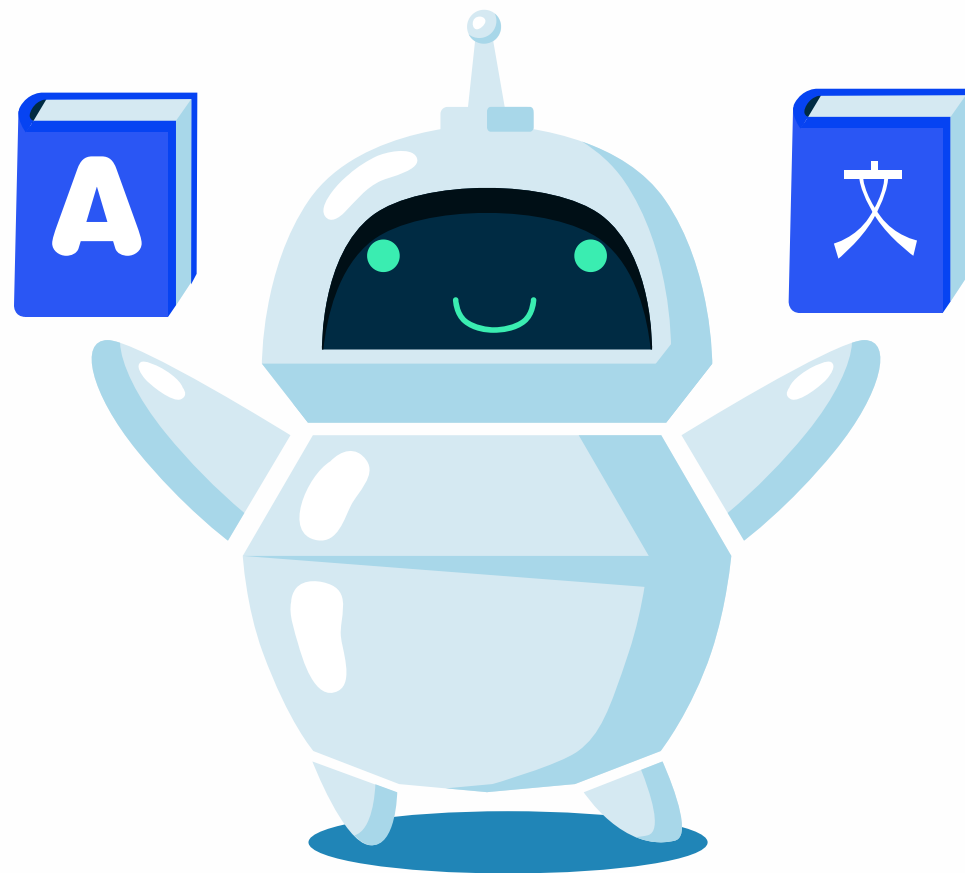
- Article
- Rapport
- Communication écrite
- Compte-rendu
- Enquête et sondage
- ...



Créer

Générateur de médias

EN LANGUES ETRANGÈRES



- Audio
- Vidéo
- Musique
- Image
- Animation
- Diaporama
- ...

Interagir

Discuter à l'écrit et à l'oral

EN LANGUES ETRANGÈRES



- Pratique d'une langue
- Chatbot et tuteurs virtuels
- Simulation de conversation
- Jeux de rôles
- Pratique de la prononciation
- Débats simulés
-

Exemples d'applications

POUR LES LANGUES

Simulation de conversations

Exemple : Replika, ChatGPT

L'utilisation de chatbots alimentés par l'IA permet aux apprenants de simuler des conversations dans la langue cible. Ces chatbots peuvent comprendre et générer des réponses de manière contextuelle, offrant ainsi une pratique conversationnelle immersive.

Tuteurs virtuels basés sur l'IA

Exemple : Duolingo, Babbel

Des applications proposent des tuteurs virtuels qui s'adaptent au niveau de compétence de chaque utilisateur. L'IA est utilisée pour évaluer les performances de l'apprenant, identifier les faiblesses et adapter le programme d'apprentissage en conséquence. Ces systèmes offrent également un feedback instantané et des exercices personnalisés.

Exemples d'applications

POUR LES LANGUES

Évaluation adaptative des compétences linguistiques

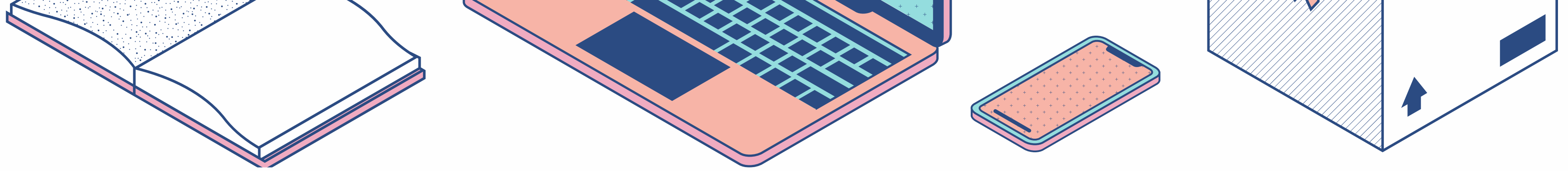
Exemple : Duolingo English Test, EF Standard English Test (EFSET)

Des plates-formes utilisent des algorithmes d'IA pour évaluer les compétences linguistiques des utilisateurs de manière adaptative. Les questions posées s'ajustent en fonction des réponses de l'apprenant, offrant ainsi une évaluation précise et efficace.

Analyse de la prononciation

Exemple : Pronunciator, ELSA Speak

Des applications d'IA peuvent évaluer la prononciation des utilisateurs en analysant leurs enregistrements vocaux. En identifiant les erreurs spécifiques, ces applications offrent un feedback précis pour aider les apprenants à améliorer leur accent et leur articulation.



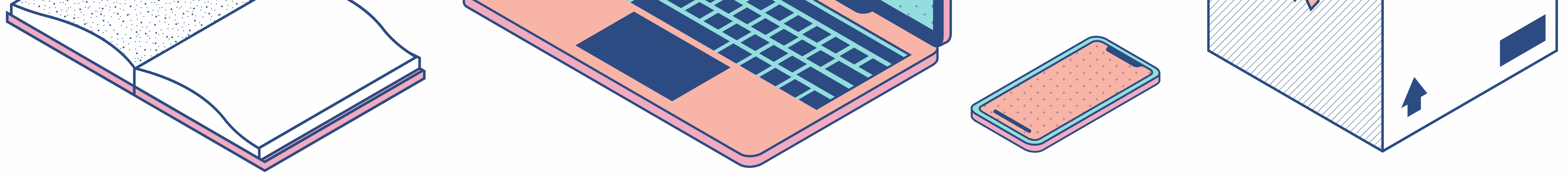
Exemples de prompts

- **Agis en tant que professeur d'anglais.** Je te parlerai en anglais et tu me répondras en anglais pour pratiquer mon anglais à l'écrit et à l'oral (fonction vocale).

Je te demande :

- Que ta réponse ne dépasse pas 150 mots.
 - Que tu relèves et corrige toutes les fautes de conjugaison, d'orthographe, de grammaire et autres que je commets, c'est le plus important.
 - Que tu me poses une question dans ta réponse.
- Tes questions doivent toujours être en anglais et tu ne dois utiliser le français que pour expliquer mes erreurs. Maintenant, commençons à nous entraîner, tu peux me poser une question d'abord.

- **Traduction** : "Traduisez cet article de l'anglais au français"
- **Recherche bibliographique** : "Tu peux trouver toutes les références bibliographiques de Mark Warschauer"
- **Compréhension de texte** : "Quel est le sujet principal de cet article ?", "Résumez cet article en cinq phrases ou moins."
- **Communication orale** : Elaborez une présentation de vingt minutes en anglais sur l'impact de l'intégration des technologies éducatives dans l'enseignement supérieur. Veuillez aborder les avantages, les défis et les meilleures pratiques pour une mise en œuvre réussie. Incluez des exemples concrets pour étayer vos arguments.

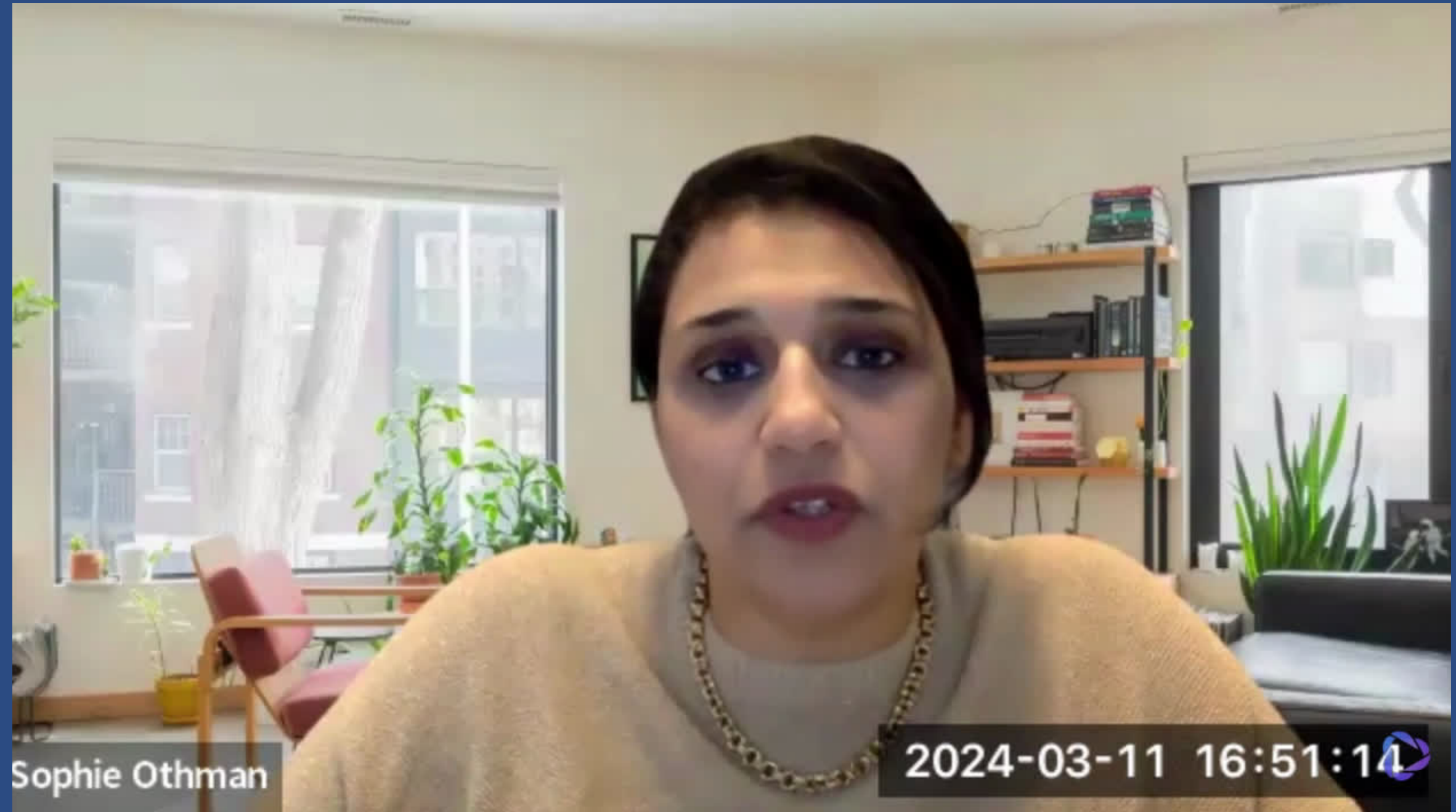


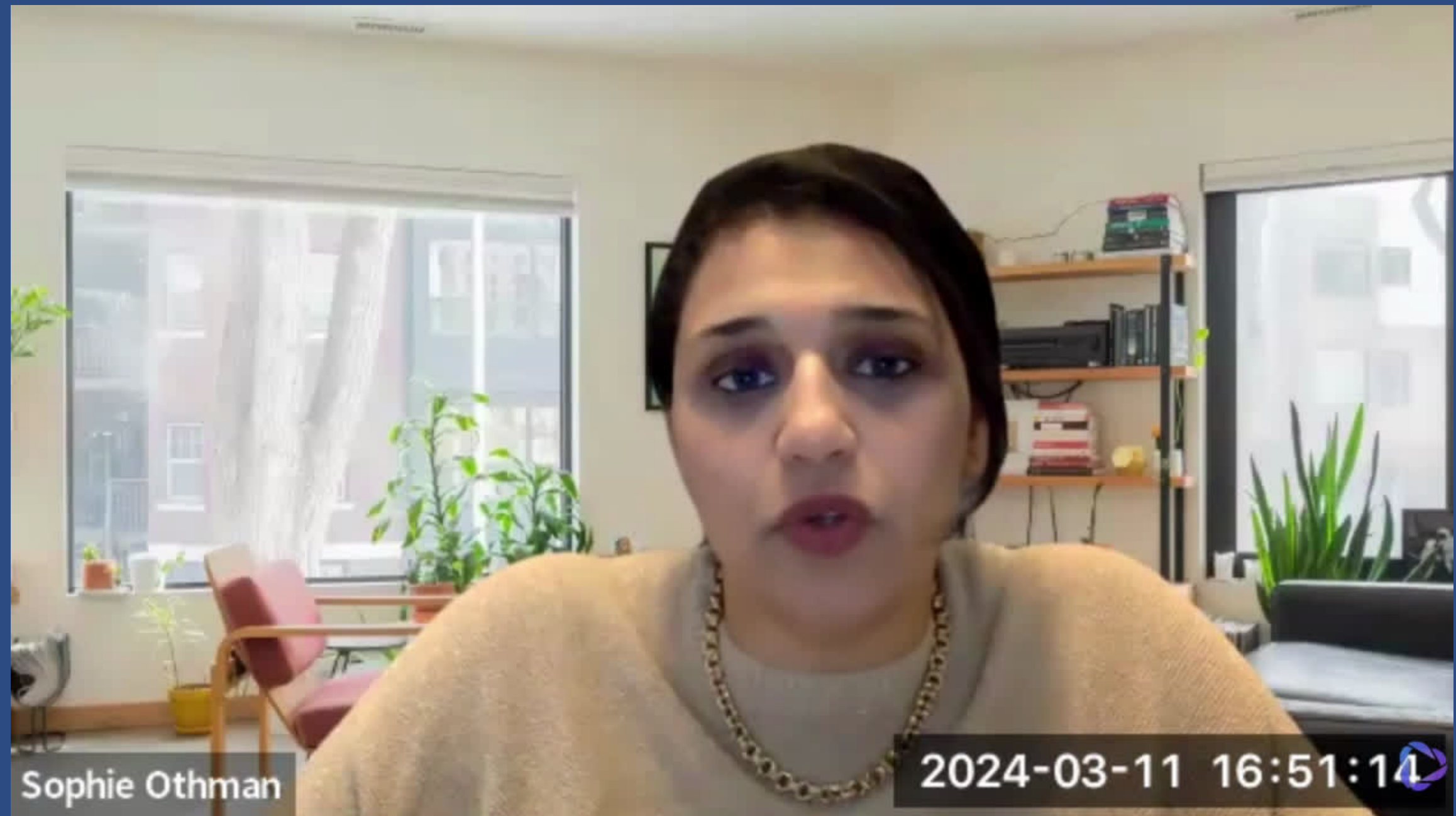
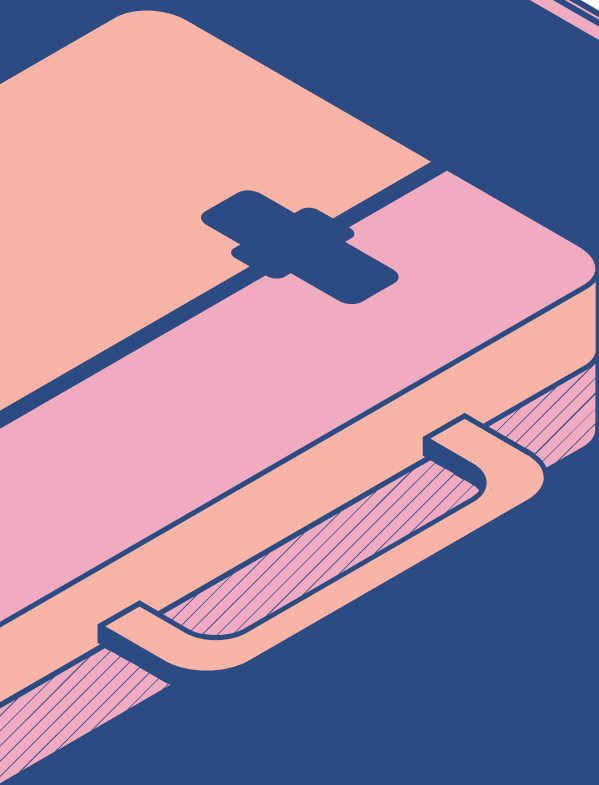
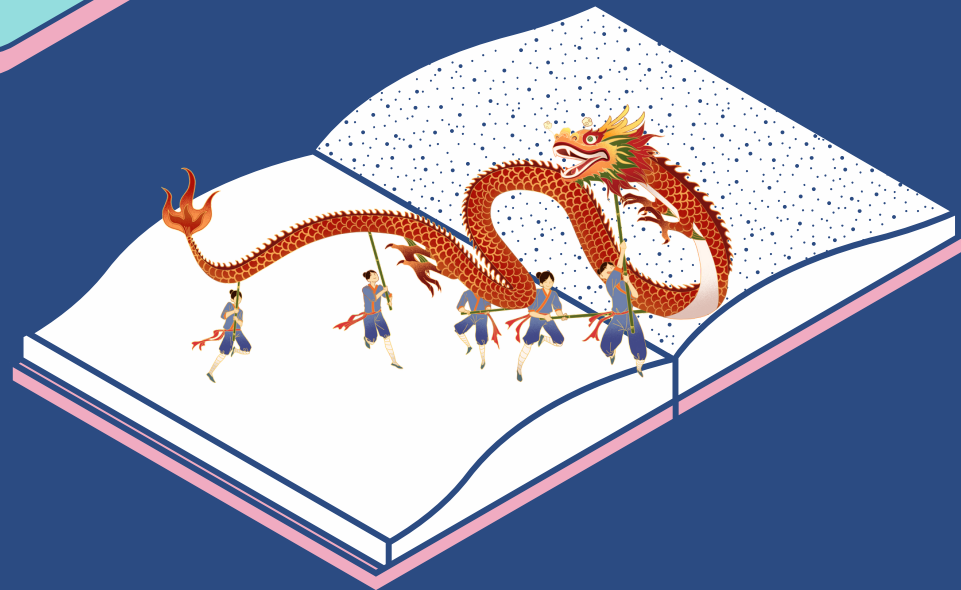
Exemples de prompts

- **Simulations de situations réelles** : Pouvez-vous jouer le rôle d'un employeur et me poser des questions en anglais pour un entretien d'embauche?
- **Correction grammaticale et stylistique** : "Pourriez-vous corriger cette phrase en espagnol : 'Yo gusta mucho la playa'?" , "Je voudrais rédiger un e-mail professionnel. Pourriez-vous m'aider à vérifier la grammaire et l'orthographe ?"
- **Pratiquer la conversation** : ChatGPT, pouvez-vous me parler de votre journée en anglais ?"
- **Apprentissage d'une nouvelle langue** : "pouvez-vous m'aider à maîtriser une nouvelle langue que je ne parle pas du tout ". "pouvez-vous m'apprendre quelques phrases de base en chinois, comme dire bonjour, merci, s'il vous plaît et au revoir ?"
- **Enrichissement du vocabulaire** : "Utilisez les mots 'voyage', 'aventure' et 'découverte' pour créer une phrase en anglais."
- **Entraînement aux examens** : "peux-tu me fournir une série d'exercices et de questions similaires à celles de l'examen réel du TOEIC"
- **Doubler une vidéo en 8 langues...**



ENGLISH







Merci pour votre attention !

sophie.othman@univ-fcomte.fr