



académie
Poitiers



RÉGION ACADÉMIQUE
NOUVELLE-AQUITAINE

Baccalauréat professionnel

Épreuve obligatoire de langue vivante étrangère

Épreuve de LVA ou LVB

Situation A : épreuve écrite commune en trois parties

Durée : 1 heure

Coefficient 2 – Bac Pro toutes spécialités

L'ensemble du sujet comporte **trois** parties :

Partie 1 : Compréhension de l'oral

Partie 2 : Compréhension de l'écrit

Partie 3 : Expression écrite

Vous disposez d'une heure pour traiter les trois parties.

L'épreuve débute par l'écoute ou le visionnage du document audio ou vidéo. Après la dernière écoute du document audio ou vidéo, vous organiserez votre temps comme vous le souhaitez pour traiter l'ensemble des trois parties.

L'usage de calculatrice, dictionnaire, appareil connecté est interdit.

PARTIE 2 : COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT

Consigne :

Après avoir pris connaissance du document ci-dessous, vous le présenterez puis rendrez compte librement, **en français**, de ce que vous avez compris.

ChatGPT data centres are consuming a staggering amount of water, study warns



[Vishwam Sankaran](#)
Thursday 13 April 2023

The water consumption of data centres used to run the artificial intelligence chatbot ChatGPT by billions of users worldwide is “extremely large”, according to a new study.[...]

While previous research shed light on the carbon footprint of such AI models, water consumption to run them on a large scale has “remained under the radar”, according to scientists, including those from the University of California Riverside in the US.

The new [...] research, [...] estimates that a conversation of about 20-50 questions with the AI chatbot in a single system may “drink” a “500ml bottle of water”.

Citing an example, scientists said that in training GPT-3 alone, Microsoft may have consumed a stunning 700,000 litres of water – enough to produce 370 BMW cars.

Other AI models like Google’s LaMDA can consume a “stunning” amount of water in the order of millions of litres, scientists noted.

In response to global water shortages, the researchers urged companies running AI models to “take social responsibility” and address** their own water footprint.

“While a 500ml bottle of water might not seem too much, the total combined water footprint [...] is still extremely large, considering ChatGPT’s billions of users,” they said.

Researchers said these numbers may increase by “multiple times” for the newly-launched GPT-4 AI system which has a larger model size.

<https://www.independent.co.uk>

*Feats = des prouesses
** to address = s’attaquer à

PARTIE 3 : EXPRESSION ÉCRITE

Consigne :

Vous traiterez **en anglais** l'un des deux sujets suivants, au choix. Vous donnerez votre avis étayé par 2 arguments et des exemples si besoin. (environ 120 mots)

Sujet 1 :

Should governments limit the use of smartphones and social media?

OU

Sujet 2 :

How do new technologies, like smartphones and AI, impact productivity at work?

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition, citer votre nom, celui d'un camarade ou celui de votre établissement.

Entourez le numéro du sujet que vous avez choisi :

1

ou

2

