

IA : un papyrus livre ses secrets

DOSSIER N° 804, REPORTAGE RTS DU 08/02/2024

Activité 1 : mise en route.

Activité 2 : écoutez le reportage et retrouvez la problématique qui correspond.

- Quels dangers représentent les nouvelles technologies pour la diffusion de la vérité historique ?
- Comment une intelligence artificielle peut-elle aider à traduire un texte rédigé en grec ancien ?
- En quoi la technologie permet-elle de mieux comprendre l'histoire ?

Activité 3 : écoutez le reportage et dites si les affirmations sont vraies (✓) ou fausses (✗), ou non données (?).

	✓	✗	?
1. Les chercheurs imaginent que les papyrus parlent de musique ou de nourriture.			
2. Les papyrus sont très anciens. Ils datent de plus de 3000 ans.			
3. Le fait d'ouvrir les papyrus les réduirait en mille morceaux.			
4. Des rayons X ont été utilisés afin de lire la couche supérieure des papyrus.			
5. La lecture de ces papyrus serait trop fastidieuse pour l'œil humain.			
6. Différentes tentatives pour déchiffrer les papyrus ont été faites aux 18 ^e et 19 ^e siècles.			
7. Cette découverte est prometteuse pour l'histoire car il reste d'autres papyrus à étudier.			

Activité 4 : écoutez le reportage et répondez aux questions afin d'expliquer le processus permettant d'étudier les papyrus.

1. Quel travail Julian Schilliger et deux autres étudiants ont-ils réalisé ?

2. Quel a été le rôle de Brent Seales ?

Activité 5 : à l'aide des définitions, retrouvez les termes utilisés pour parler de la technologie.

1. N.m. Spécialiste de la conception et de la programmation de systèmes automatisés : un _____ « Un jeune ... bâlois ».
2. N.m. Ensemble de règles indiquant à l'ordinateur comment réaliser une tâche : un _____ « Mon travail a été [d'utiliser] des ... ».
3. N.m. Appareil qui analyse et reproduit un document par rayons lumineux : un _____ « Un chercheur utilise un synchrotron, immense ... à rayons X ».
4. N.m. Petite quantité d'un produit permettant d'avoir une idée d'un ensemble : un _____ « Ces rayons X pénètrent l'... ».
5. Expr. Image de grande qualité, de grande netteté : une image _____ « Ils (les rayons X) créent une image ... en 3D ».
6. V. Créer une copie informatique d'un document : _____ « On lui a donné des morceaux de papyrus ... ».

Activité 6 : l'IA apparaît partout, en médecine, en art... Est-elle la solution à tous nos problèmes ? Jusqu'où peut aller la technologie ? Lors d'un forum sur l'IA et la bioéthique, vous participez à un débat dans lequel vous exposez votre raisonnement argumenté d'exemples concrets.