



FICHE PÉDAGOGIQUE



VIDÉO

Science et techno :
Les bons coups de
2023

PUBLICATION

15 décembre 2023

CLIQUEZ SUR L'IMAGE
POUR VISIONNER
LA VIDÉO



1. COMPRÉHENSION

Visionnez la vidéo. Répondez ensuite aux questions suivantes.
Des réponses se trouvent à la fin du document.

- | 1. | Qu'est-ce la loque américaine? | Choix de réponses (facultatif) |
|----|---|---|
| | a) un style de danse
c) une maladie qui cible les larves d'abeilles | b) une coiffure populaire
d) une serrure inventée aux États-Unis |
| 2. | Comment fonctionne le vaccin contre la loque américaine? | |
| 3. | Quel outil est utilisé par les médecins pour diagnostiquer la maladie chez les patients plus rapidement? | |
| 4. | Qu'est-ce qu'on a décidé au sommet sur l'IA en novembre dernier? | |
| 5. | Où a-t-on trouvé de l'eau glacée ? | |
| | Question bonus : Quel pays a été le premier à y alunir? | |
| 6. | Qui est Jeremy Hansen ? | |
| 7. | Qu'est-ce que la NASA veut réaliser sur la Lune? | |



2. RÉACTION AUX INFORMATIONS

Discutez maintenant avec vos élèves à partir des questions suivantes.

1. Quelle avancée nommée dans la vidéo t'a le plus fait **réagir**? Pourquoi?
2. Aurais-tu une **proposition** d'innovation réalisée cette année à ajouter?
3. Selon toi, quels sont les **avantages et les désavantages** de l'intelligence artificielle générative?

RÉPONSES

1. c) une maladie qui cible les larves d'abeilles. Elle est mortelle, hyper contagieuse et très résistante.
2. Les apiculteurs peuvent ajouter le vaccin à la nourriture de leurs abeilles, qui vont ensuite produire la gelée royale qui sera absorbée par la reine, ce qui va protéger les larves qu'elle va enfanter.
3. L'intelligence artificielle.
4. Les participants, dont le Canada, la Chine et des géants du numérique se sont mis d'accord pour mieux encadrer l'IA et s'assurer que son développement soit sécuritaire pour tout le monde.
5. Le pôle Sud de la Lune, une zone inexplorée.
L'Inde a réussi avec son vaisseau Chandrayaan-3.
6. L'astronaute canadien qui participera à la mission spatiale américaine Artemis 2 en 2024.
7. Le but de la NASA est de construire une base sur la Lune et une station spatiale en orbite autour d'elle.

LEXIQUE

alunir (verbe) / alunissage (nom)

l'action d'atterrir sur une lune

apiculteur

éleveur d'abeilles

gelée royale

une substance sécrétée par les abeilles ouvrières pour nourrir les larves et la reine.

intelligence artificielle (IA) générative

un type d'intelligence artificielle qui génère du nouveau contenu, comme du texte, une image, un fichier audio ou du code logiciel basé sur une énorme banque de données.

SUIVEZ MAJ



Radio-Canada.ca/MAJ - @majmonactu

Vous avez une question ou un commentaire sur cette fiche ? **Écrivez-nous!**