

Les voyages interstellaires

Paramètres

- **Niveau:** A2
- **Compétences:** Compréhension écrite
- **Sujets:** Univers
- **Connexion à d'autres sujets:** Sciences, Voyages

L'énigme

- **Mots clés**

Aspirants voyageurs interstellaires, les élèves doivent passer un test d'aptitude avant de commencer l'aventure. Ils doivent remettre les planètes du système solaire dans l'ordre via un drag & drop, afin de débloquent un indice pour une prochaine énigme.

- **Boîte à outils**

PC, présentation Genially

- **Contexte**

Plusieurs décennies dans le futur, alors que les voyages interstellaires scientifiques battent leur plein, une société française cherche à ouvrir le marché aux voyages touristiques. Elle multiplie les tests et cherche à recruter des volontaires d'horizons différents.

- **Description de l'énigme**

1. Affichez cette présentation Genially en plein écran sur un PC.

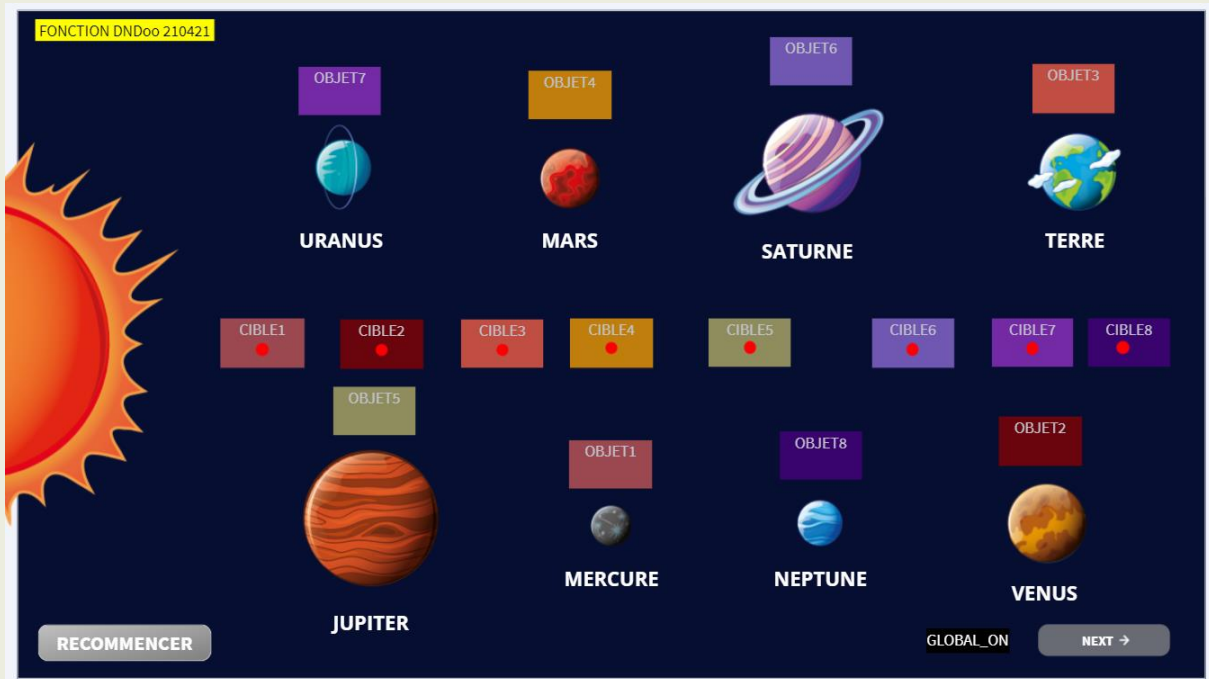
<https://view.genial.ly/61497ec80aa5ce0ddb16fb53/interactive-content-énigme-exploration-spatiale>

2. Petite précision : le chronomètre d'une heure donné en seconde diapositive n'est là que pour lancer le jeu. Il n'est pas possible d'y revenir, donc ne comptez pas dessus.
3. Les élèves doivent remettre les planètes dans l'ordre pour débloquent la diapositive suivante.



Les voyages interstellaires

Cette diapositive « Drag & Drop » a été créée grâce au modèle de S'cape, disponible ici. Il peut être réutilisé et adapté pour d'autres énigmes.



4. Au bout d'une minute sur la diapositive des planètes, un point d'interrogation apparaît. Cliquer dessus affiche l'indice suivant : « La Terre est plus proche du Soleil que Saturne. Mars est quelque part entre Vénus et Saturne. Neptune est la planète où il fait le plus froid. »
5. Quand toutes les planètes sont remises dans l'ordre, un bouton « suivant » apparaît, puis la phrase « Me voici tout mouillé, j'ai suivi un nuage ». Mnémotechnique pour l'ordre des planètes, elle constitue ici un indice pour la suite.

Solution de l'énigme

Mercure – Venus – Terre – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune



Les voyages interstellaires

Indice

Si vos élèves n'arrivent pas à remettre les planètes dans l'ordre malgré les indices donnés sur la présentation, utilisez votre moyen de communication pour en ajouter d'autres, tels que « L'une des planètes à anneaux est en 6e position » et « L'étoile du Berger est en deuxième position. » (Dans ce cas, placez un cadre avec une photo de Vénus dans la pièce et la légende : Vénus, « Etoile du Berger »).

Restrictions possibles

Certains éléments de cette énigme pourraient causer des difficultés supplémentaires aux élèves atteints de dyspraxie. Vous pouvez grossir les points rouges sur la présentation pour pallier à ce problème. Vous pourriez également modifier certaines couleurs pour adapter la présentation aux élèves souffrant de daltonisme.

Références

- ✓ <https://scape.enepe.fr/dndgenial.html>
- ✓ <https://www.vecteezy.com/vector-art/301382-planets-in-solar-system>
- ✓ <https://scape.enepe.fr/ressources/minuteur/index.html>

