

EXPOSITION HISTOIRE D'UNIVERS

JEU DE PISTE "EN ROUTE VERS LES ÉTOILES !"

RÉPONSES

TA MISSION

Tu es un cosmonaute et tu dois rejoindre une autre galaxie, la galaxie d'Andromède. Malheureusement, tu as perdu ta carte du ciel. Elle est précieusement gardée par un médiateur du Planétarium : le gardien de la carte des étoiles. Pour obtenir la carte, tu devras lui donner un mot de passe. Sois le premier à retrouver ce mot grâce à la course aux énigmes. Mais avant, tu devras préparer ton voyage dans l'espace. Pour cela, tu auras besoin d'une combinaison de cosmonaute, d'un siège pour ton véhicule spatial, et d'une fusée ! Bonne chance !



3, 2, 1, DÉCOLLEZ !

3. Pour aller vers la galaxie d'Andromède, il te faudra une combinaison. Prouve au gardien que tu as vu la combinaison du cosmonaute en notant ci-dessous quel animal l'accompagne.

*L'animal qui accompagne le cosmonaute est un **chien**.*

2. Tu auras aussi besoin d'un siège pour ton véhicule spatial. Repère ce fauteuil, et note à quel étage il se situe :

*Le fauteuil du véhicule spatial se situe au **2^e** étage.*

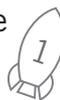
Indice : lève les yeux.

1. Tu dois maintenant trouver une fusée, mais attention pas une maquette, une vraie fusée ! Pour prouver au gardien de la carte que tu as bien vu cette fusée, il faudra lui en montrer un dessin et donner le prénom de la fusée.

■ Dessine ta fusée ici :

Prénom de la fusée : **Véronique**

Décollage ! Bravo tu as trouvé les objets nécessaires à ton voyage, tu peux maintenant t'envoler dans l'espace pour chercher le mot de passe et obtenir ainsi la carte qui te guidera vers la galaxie d'Andromède.



COURSE AUX ENIGMES...



Pour déchiffrer le mot de passe, tu devras répondre à plusieurs énigmes en te déplaçant à l'aide du plan de l'exposition. Entoure ensuite la 1^{ère} lettre de chaque réponse. Les lettres ainsi entourées te donneront le mot de passe.



Rends-toi dans le **SYSTÈME SOLAIRE** pour répondre à cette question :

1. Je suis la 7^e planète la plus éloignée du Soleil. Qui suis-je ?

Réponse : *Uranus*



Vas à présent dans la région des **ÉTOILES** :

2. Les bébés étoiles naissent dans un nuage de gaz et de poussières. Comment s'appelle ce nuage ?

Réponse : *Nébuleuse*



Pour résoudre les deux énigmes suivantes, pars vers les **GALAXIES** :

3. Les galaxies ont plusieurs formes : Spirale, Spirale barrée, Intermédiaire, Elliptique. Il en manque une. Laquelle ?

Réponse : *Irrégulière*

Indice : c'est la forme de la « galaxie du Cigare » appelée aussi M82

4. Quel est le nom de notre galaxie ?

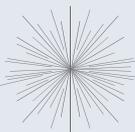
Réponse : *Voie Lactée*



Pars maintenant vers **L'INFINIMENT GRAND** :

5. Complète cette phrase : L'Univers grandit sans cesse, on dit qu'il est en

Réponse : *Expansion*



Rejoins enfin l'espace **LUMIÈRES** pour terminer ton enquête :

6. Ils sont utilisés pour voir notre squelette, quand on va faire une radio par exemple. Quel est leur nom ?

Réponse : *Rayons X*

7. Cet animal voit la lumière infrarouge. Qui est-ce ?

Réponse : *Serpent*

■ Pour déchiffrer le mot de passe note la 1^{ère} lettre de chaque réponse que tu as trouvée.

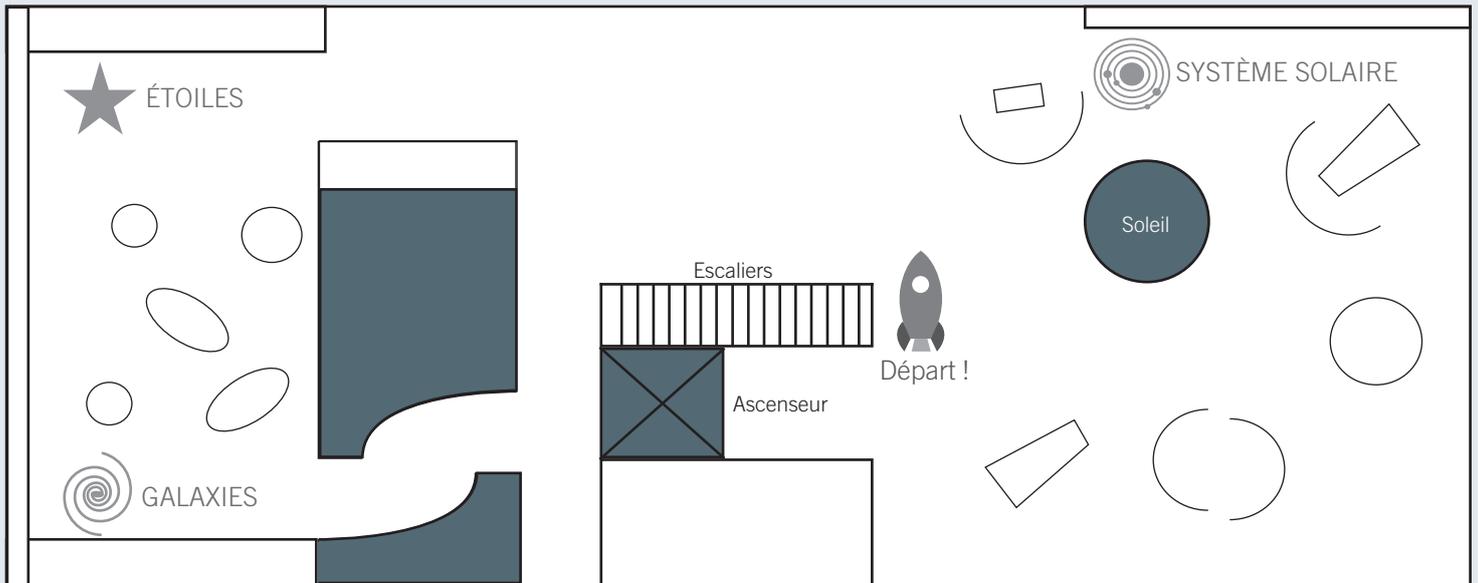
Le mot de passe est : **U N I V E R S**

Félicitations ! Tu as peut-être trouvé le bon mot de passe. Pour le vérifier, retrouve le médiateur qui garde la carte menant à la galaxie d'Andromède !



PLAN DE L'EXPOSITION « HISTOIRE D'UNIVERS »

PREMIER ÉTAGE



DEUXIEME ÉTAGE

