

LE PLANÉTARIUM

VAULX-EN-VELIN



NOM :

PRÉNOM :

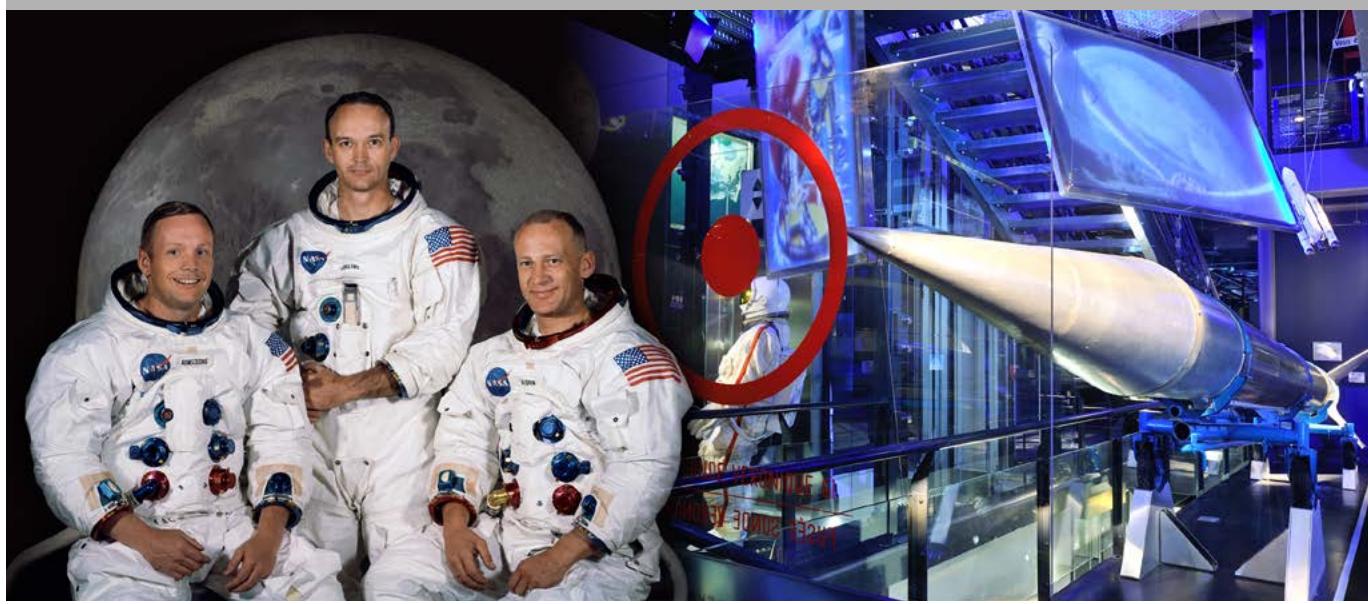
CLASSE :

ANNÉE :

PARCOURS «LA COURSE À L'ESPACE»

Visite libre pour la classe (durée conseillée : 1 heure)

- RDC de l'exposition temporaire : VAISSEAU TERRE
- 1^{er} niveau de l'exposition permanente



Recommandation pour les accompagnant(e)s :

- Diviser la classe en groupes d'élèves,
- Chaque groupe doit avoir un accompagnant(e),
- Chaque élève est muni d'un cahier de visite,
- Chaque accompagnant(e) aide les élèves à lire et comprendre la mission et les questions présentées dans leur cahier de visite,
- Chaque accompagnant(e) aide les élèves à visiter les espaces de visite et organise les règles de bonne conduite.

MISSION
DE L'ÉLÈVE :

Je découvre
la Terre et la Lune
dans l'espace

L'exposition Vaisseau Terre te propose de découvrir l'aspect de la Terre depuis l'espace et de comprendre comment on peut étudier les phénomènes qui se produisent à sa surface ainsi que l'action des humains grâce aux satellites.



©NASA



1 D'après-toi, pourquoi appelle-t-on la Terre, la « planète bleue » ?

Entoure la bonne réponse :

- > La Terre est recouverte de peinture bleue
- > La Terre est entourée par un ciel bleu
- La Terre est recouverte de mers et d'océans
- > La Terre est recouverte d'arbres de couleur bleue



©NASA

L'astronaute Karen Nyberg dans la Cupola

2 D'après-toi, avec quoi peut-on quitter la Terre pour aller dans l'espace ?

Parmi ces 3 dessins, entoure la bonne réponse :



Une fusée



Un satellite artificiel



Un avion

3 Quel est le nom du phénomène qui réchauffe l'atmosphère de la Terre ?

Nom du phénomène : **L'effet de serre**



IES-Bisbal

4 Qu'est-ce qu'on voit briller depuis l'espace sur le côté nuit de la Terre ?

Parmi ces 4 dessins, entoure la bonne réponse :



les villes



des étoiles



les reflets
de la Lune



des lucioles



5 Quel ingrédient présent dans ton corps est indispensable à la vie telle qu'on la connaît ?



Réponse : l'eau.....

6 En 2100, le climat de Lyon ressemblera à celui d'une grande ville d'aujourd'hui. Laquelle ?

Entoure la bonne réponse :

Alger

> Paris

> Mexico

> New York



7 Cherche avec l'adulte qui t'accompagne les différentes choses que peuvent détecter ou mesurer les satellites d'observation de la Terre.

Entoure les bonnes réponses ci dessous :



cyclones



éruptions
volcaniques



incendies



niveau
des océans



fonte
des glaces



pollution

8 Sur laquelle de ces planètes a-t-on trouvé de la vie pour l'instant ?

Parmi ces 5 propositions, entourez la bonne réponse :



Mercure



Vénus



La Terre



Mars



une exoplanète

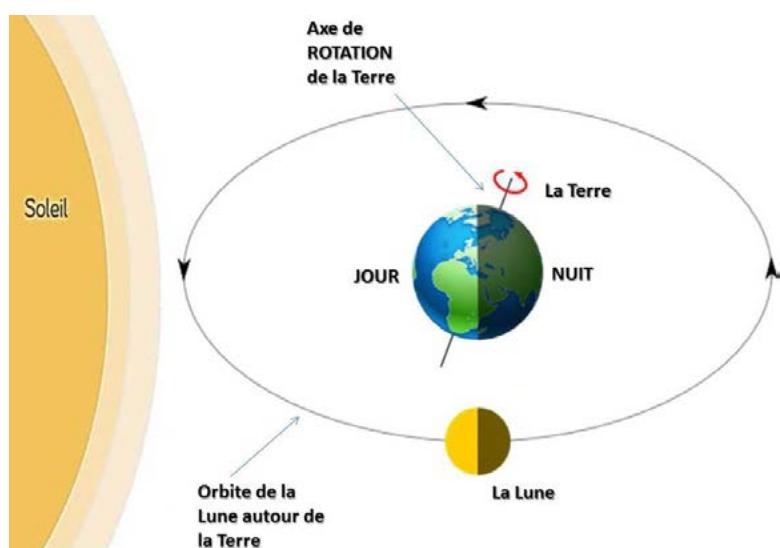
- 1^{ER} NIVEAU DE L'EXPOSITION PERMANENTE

SALLE «SYSTÈME SOLAIRE»

Le Soleil est **une étoile** comme toutes les étoiles que tu peux voir dans le ciel, la nuit. Il éclaire la Terre et la Lune ainsi que toutes les planètes qui tournent autour de lui.

1 Complète LE TEXTE suivant :

- Il fait jour et il fait nuit car la Terre tourne sur elle-même. On dit que la Terre est en **ROTATION**.
- La Lune tourne autour de la Terre. On dit que la Lune est le **SATELLITE** **NATUREL** de la Terre.
- La Terre et la Lune appartiennent au Système solaire.



2 Retrouve dans l'exposition le grand tableau qui montre le Système solaire avec le Soleil et ses planètes.

• Autour du Soleil, il y a **8** planètes !

1. MERCURE

2. VENUS

3. TERRE

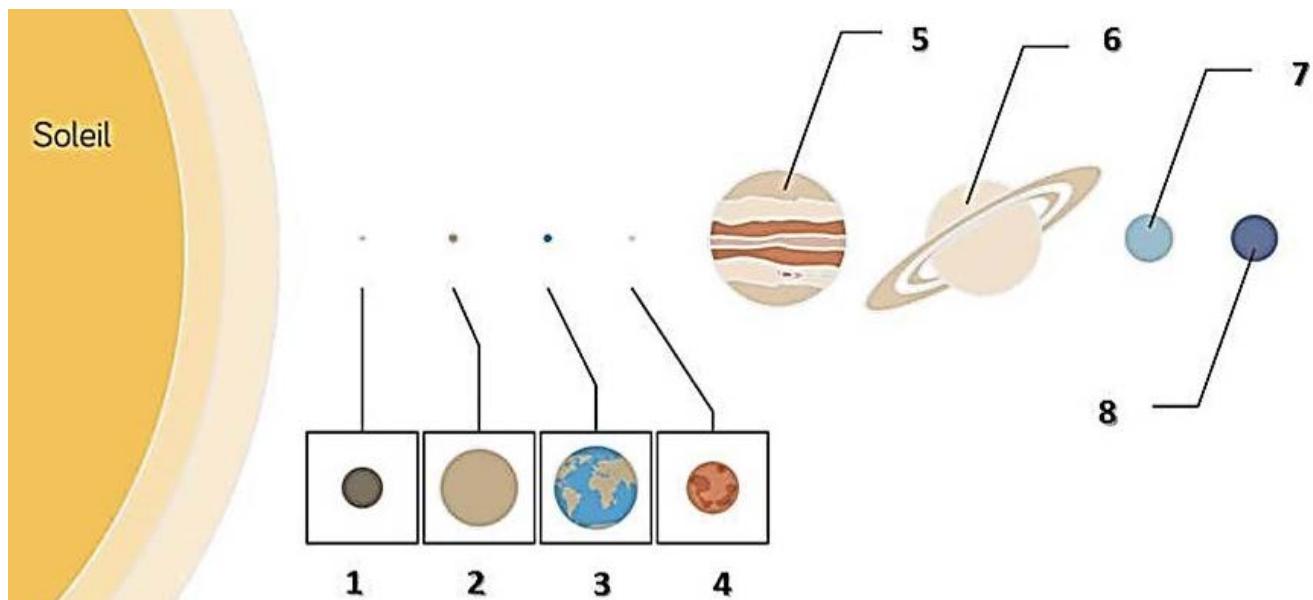
4. MARS

5. JUPITER

6. Saturne

7. URANUS

8. Neptune



- 1^{ER} NIVEAU DE L'EXPOSITION PERMANENTE

SALLE «ETOILES ET GALAXIES»

Il y a longtemps, très longtemps dans notre Galaxie, le Soleil et ses planètes se sont formés dans un endroit à découvrir dans la salle «Étoiles et Galaxies» : *On appelle cet endroit une nébuleuse.*

1 Retrouve le nom d'une nébuleuse de ton choix parmi toutes les photos présentées dans la salle «Étoiles et Galaxies», puis écris son nom.

Réponse :



2 Retrouve maintenant (dans l'exposition) la grande image ci-contre. Que montre-t-elle ?

Parmi les 3 propositions, entoure la bonne réponse :

- > Un tapis d'étoiles nommé la Voie lactée
- > Une planète appelée Saturne
- > Une fusée nommée Véronique 61