

CURIOSITY PROJECT

What on earth is Curiosity doing on Mars ?

Année 2013/2014

Madame Meens
Madame Bizel



Curiosity

[Our visit to the exhibition : EXPLORE MARS](#)

Date :

Nom :

Prénom :

HOW DO YOU GET TO MARS ?

1. Couloir d'accès à l'exposition

Tu viens de pénétrer dans l'exposition Mars. Mais au fait, combien d'astronautes ont à ce jour rejoint la planète Mars ? Combien de robots ont fait le voyage ? D'ailleurs, combien sommes-nous sur Terre à ce jour ?

Note les informations que tu as pu relever dans le couloir d'accès à Mars.

> Nombre d'humains vivants sur Terre :

.....

> Nombre d'astronautes envoyés vers Mars :

.....

> Nombre de robots posés sur Mars :

.....

> Nombre de sondes satellisées autour de Mars :

.....



2. Explore Mars.

The Babylonians discovered Mars 3.800 years ago.

Observe la frise de Mars. Elle reprend les événements importants qu'a connus la planète depuis que les babyloniens l'ont repérée dans le ciel il y a 3 800 ans jusqu'à ce que les humains posent, un jour peut-être, les pieds sur cet astre.

Réponds aux questions qui te sont posées, toutes les réponses figurent sur la frise.

A. Comment les babyloniens ont-ils repéré Mars dans le ciel?

.....
.....

B. Quel dieu grec correspond au dieu romain Mars? Pourquoi l'avoir choisi?

.....
.....

C. En 1659, une nouvelle invention permet aux scientifiques de cartographier Mars. De quelle invention s'agit-il ?)

.....
.....

D. En 1947, on identifie la composition de l'atmosphère martienne. Sur Terre, le gaz le plus important est l'azote. Quel est-il sur Mars ?

.....
.....

E. En quelle année a lieu le premier survol de Mars ? Le 1^{er} atterrissage sur Mars ?

.....
.....

F. En 2008, la sonde Phoenix fait une découverte majeure. De quoi s'agit-il ?

.....
.....

3. Suivre la trajectoire des sondes

Observe la trajectoire suivie par les sondes pour se rendre vers Mars. Observe bien la position respective de la Terre et de Mars lors du départ de chaque sonde.



When was Curiosity launched ? When did it land on Mars ?

.....

.....

.....

.....

Sur le schéma ci-dessous, indique la position de la Terre et de Mars au départ puis à l'arrivée ainsi que le trajet de la sonde.



Au départ

À l'arrivée

4. Imaginez-vous sur Mars



Or



Au fond de la salle, place-toi sur le marche-pied, tu verras à quoi ressemble un martien. Eh oui, pas d'habitants sur Mars.

Un martien sera donc... un terrien équipé d'un scaphandre.

Note 3 raisons pour lesquelles il lui faudra un scaphandre :

1.
.....
.....
.....

2.
.....
.....
.....

3.
.....
.....
.....

MEET THE ROVERS.

Guess !

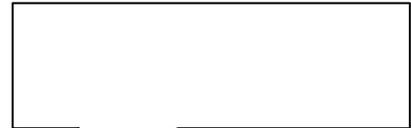
I was the first robot roving on Mars. My weight is only 10.6kg I look like a micro-wave oven.

I am now stuck in the sand on Mars. NASA has lost contact with me. My mission is finished.

I am the heaviest robot ever sent to Mars. I have got a laser beam.



I found ice under the sand on Mars



Tes impressions en fin de visite :

