

SUJET D'ETUDE 4^{ème}

MISSION : la planète Mars

Quelle est la place de la planète Mars dans l'Univers ?

Quel est le mouvement de la planète Mars ?



La matière martienne est-elle la même que la matière dans l'Univers ?

Quel moteur choisir pour construire la fusée martienne Atlas V ?

Comment fonctionne la propulsion d'une fusée ?



De quoi dépend la taille des cratères martiens ?

Quelle est la taille de Mars par rapport aux autres corps de l'univers ?

Quelle est la durée du voyage vers Mars ?

Pourquoi les montagnes martiennes sont-elles plus hautes que sur Terre ?

Les lois de la physique sont-elles les mêmes sur la planète Mars ?

La planète Mars a-t-elle toujours été vue rouge dans le ciel ?

Comment atterrir sur la planète Mars ?



Comment communiquer avec les astronautes sur Mars depuis la Terre ?



Comment respirer sur Mars ?

Comment fonctionnent les robots martiens ?

Peut-on chauffer la base martienne à l'aide de combustions ?



Peut-on chauffer le module martien à l'aide de l'électricité ?

Comment produire de l'eau sur Mars ?

SUJET D'ETUDE 4^{ème}

MISSION : la planète Mars

Quelle est la place de la planète Mars dans l'Univers ?

Quel est le mouvement de la planète Mars ?



La matière martienne est-elle la même que la matière dans l'Univers ?

Quel moteur choisir pour construire la fusée martienne Atlas V ?

Comment fonctionne la propulsion d'une fusée ?



De quoi dépend la taille des cratères martiens ?

Quelle est la taille de Mars par rapport aux autres corps de l'univers ?

Quelle est la durée du voyage vers Mars ?

Pourquoi les montagnes martiennes sont-elles plus hautes que sur Terre ?

Les lois de la physique sont-elles les mêmes sur la planète Mars ?

La planète Mars a-t-elle toujours été vue rouge dans le ciel ?

Comment atterrir sur la planète Mars ?



Comment communiquer avec les astronautes sur Mars depuis la Terre ?



Comment respirer sur Mars ?

Comment fonctionnent les robots martiens ?

Peut-on chauffer la base martienne à l'aide de combustions ?



Peut-on chauffer le module martien à l'aide de l'électricité ?

Comment produire de l'eau sur Mars ?

