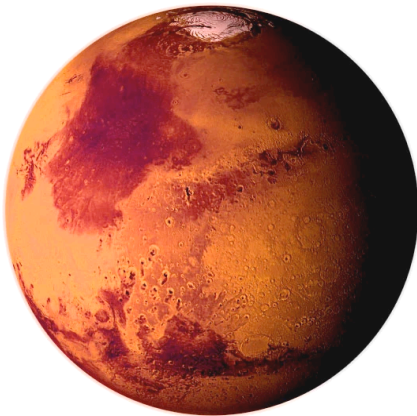


## [Le Soleil la Terre et Mars]



### *La lumière et les couleurs*

- § La lumière blanche du soleil
- § La couleur des objets
- § Le fonctionnement de notre œil
- § Pourquoi le robot *Curiosity* a-t-il deux yeux?
- § Les phases de la Lune

### *En route vers la planète Mars!*

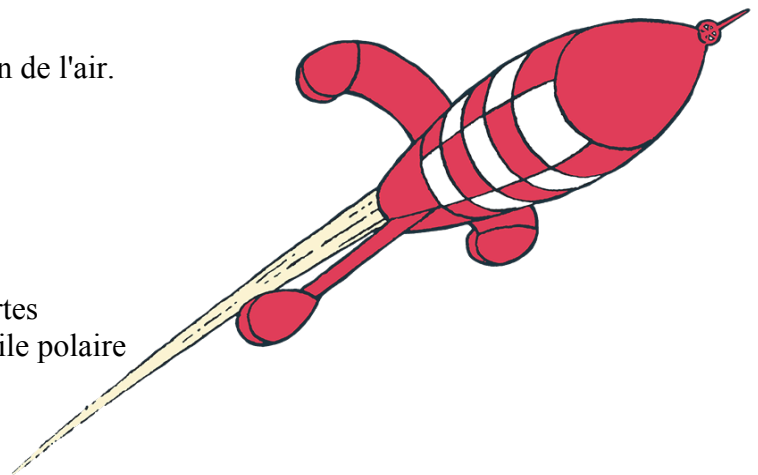
- § Mars est-elle trop loin? Les distances dans le système solaire
- § Etude de mouvements, les trajectoires des planètes
- § Des algorithmes pour programmer
- § Une fusée pour aller sur Mars

### *Y a-t-il du vent sur Mars?*

- § L'atmosphère de Mars et de la Terre
- § Qu'est-ce qu'un gaz? La pression de l'air.
- § Prévoir la météo

### *Se repérer grâce aux étoiles*

- § Petite histoire des Grandes Découvertes
- § Se repérer sur Terre grâce à l'étoile polaire



### *Se déplacer sur Mars*

- § Quelques propriétés des matériaux
- § Observations de quelques roches
- § Y a-t-il de l'eau sur Mars?
- § La température à la surface des planètes
- § De l'énergie pour se déplacer
- § De l'électricité pour s'éclairer