

Mars et l'exploration spatiale

Pour la classe



A la conquête de Mars

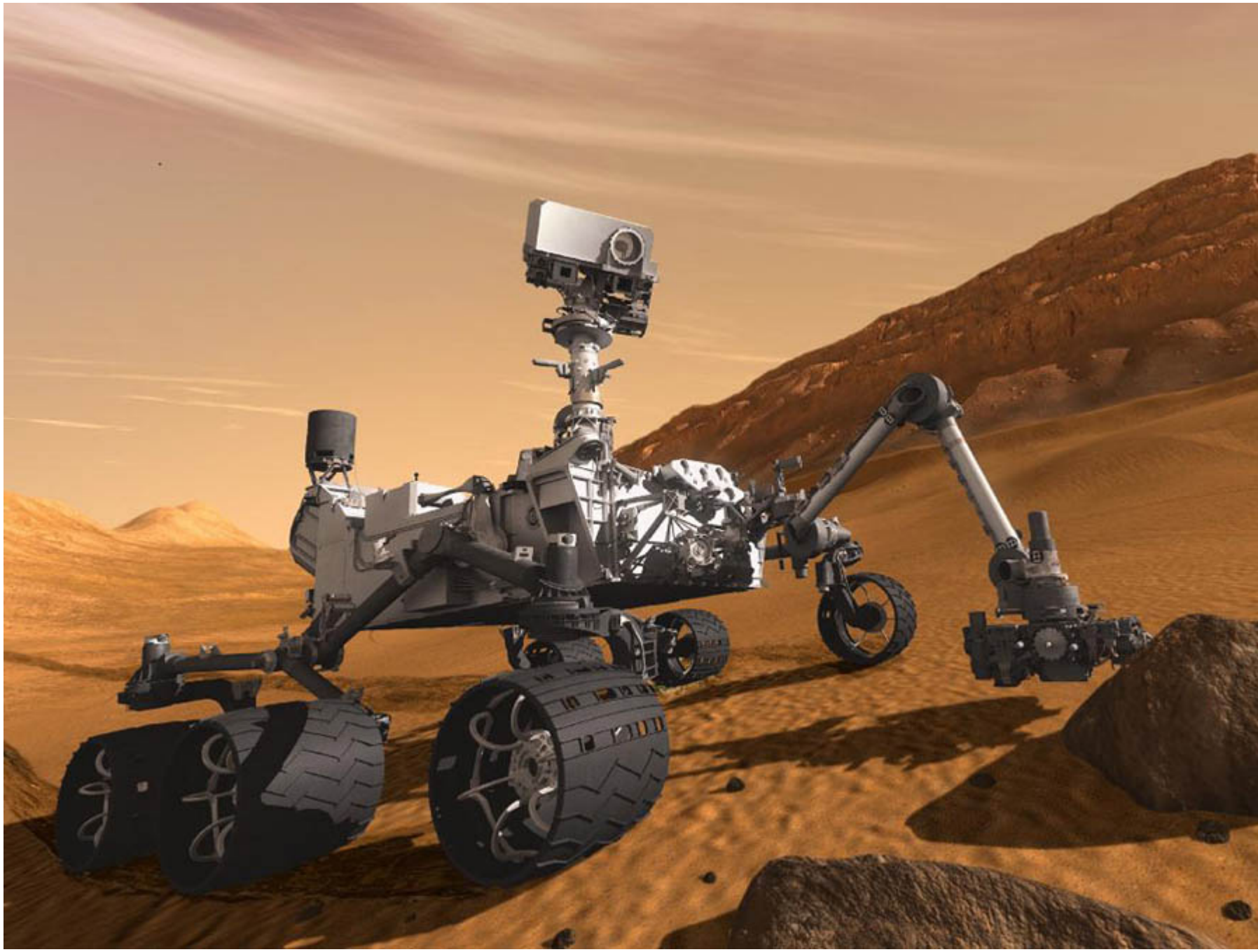
- [« Une année en 6ème EIST : un voyage vers Mars »](#) est une progression annuelle interdisciplinaire développée par une équipe de 6ème EIST. PC/Techno/SVT
- [« Comment explorer le sol martien ? »](#) est la séquence finale de la progression [« Une année en 6ème EIST : un voyage vers Mars »](#). Niveau cycle 3/6ème EIST, SVT/Techno
- [Présentation du projet « Une année en 6ème EIST : un voyage vers Mars »](#) effectuée lors du [séminaire national EIST de 2015](#).



De l'eau propre ?

- [« Conquête spatiale : recycler l'eau... »](#) est une séquence cycle 3 proposant d'aborder les mélanges et les techniques de séparation des constituants dans le cadre du recyclage de l'eau lors des missions spatiales. A partir d'une vidéo tournée sur la station ISS, les élèves imaginent et mettent en oeuvre des protocoles expérimentaux. Les connaissances acquises sont structurées grâce à la construction d'un scénario conceptuel. [Télécharger la ressource en PDF](#)

Pour le professeur



- ["Explorer Mars avec Curiosity"](#) conférence de Francis Rocard, responsable du programme d'exploration du système solaire au CNES.
- ["Peut-on vraiment rester seul sur Mars ?"](#) l'avis du planétologue François Forget sur la question dans ["Le journal du CNRS"](#)
- ["La gravité sans pesanteur, épisode 1: Gravity"](#), et ["La gravité sans pesanteur, épisode 2: Interstellar"](#), où l'astrophysicien Roland Lehoucq nous parle de gravité au travers de films de science-fiction. *Conférence Cyclope Juniors, Saclay, 2015.*