



Ateliers disciplinaires

AD3 (SII) : Maxi projet pour mini persévérance

Les rovers martiens font partie de notre culture spatiale. Ainsi de nos jours, il nous semble normal de voir ces robots atterrir et mener leur mission sur Mars.

Ces robots sont conçus pour se déplacer à la surface d'un autre monde que la Terre, en l'occurrence la planète Mars. Les rovers peuvent se déplacer en roulant, de façon autonome ou en étant guidés depuis la Terre. Leur objectif principal est généralement d'observer leur environnement, de l'analyser. Cela peut passer par le fait de prendre des photos ou par l'utilisation de divers instruments embarqués.

Dans un contexte spatial, sous la forme d'un projet, tel qu'il pourrait être mené dans une classe, cet atelier se propose de réaliser un mini rover. Les objectifs sont de montrer la complexité de réaliser un véhicule embarquant un laboratoire miniature. Mais aussi comment réaliser un projet à plusieurs mains.