

AC1 - Atelier co-disciplinaire

Disciplines notamment abordées :

Sciences Physiques / SVT

La vie ailleurs

Jean-Paul Castro, Education Nationale, Physique - Chimie

Yves Darbarie, Education nationale, SVT

La recherche de la vie ailleurs que sur la Terre demeure encore et toujours l'objet d'une quête aussi bien pour les scientifiques que pour le grand public. Les missions récentes conduites à l'intérieur de notre Système Solaire ont révélé la fragilité de certaines de nos connaissances.

Dans cet atelier co-disciplinaire SVT/Sciences Physiques, nous évoquerons les dernières découvertes issues des missions Mars Curiosity et Rosetta à travers le prisme de la prospection des conditions nécessaires, actuelles ou fossiles, à l'apparition de la Vie.

Nous tournerons particulièrement notre regard vers notre voisine. Par sa proximité, par la présence d'un ancien océan, la possibilité de la vie actuelle ou plus vraisemblablement fossile n'est plus seulement de la science-fiction. Nous prendrons justement l'optique de l'imaginaire car nous confronterons les représentations cinématographiques de Mars au cours du temps avec les dernières découvertes sur l'histoire complexe de la planète rouge. Nous terminerons par l'intégration pédagogique du projet INSIGHT réalisée par l'académie de Nice et qui permettra de sonder les profondeurs et de révéler l'existence ou l'absence d'activité interne de la planète.

