

## AC4 - Atelier co-disciplinaire

Disciplines notamment abordées :  
Physique-Chimie, Technologie

### Les robots martiens

Après le succès scientifique et médiatique de Curiosity depuis 2012, la Nasa a lancé le projet Mars 2020 avec un lancement du rover Perseverance prévu entre le 17 juillet et le 5 Aout prochain pour un atterrissage sur Mars le 18 février 2021. Cet atelier vous propose donc de vous plonger dans la réalisation d'un mini rover à partir des moyens disponibles dans une salle de classe et de la plateforme Arduino. En partant d'un objectif de mesures souhaitées pour arriver à la mise en œuvre des capteurs et leur programmation ainsi que la récolte et l'exploitation des données. Les deux disciplines apporteront ainsi les regards complémentaires nécessaires à une telle mission. Que vous soyez novice ou expert, venez participer à cette aventure... !