

# Optimisation de trajectoires en mécanique spatiale

Jean-Baptiste Caillau, Université de Bourgogne

**Thomas Haberkorn**, Université d'Orléans

## Mots-clés :

Le mini-symposium "Optimisation de trajectoires en mécanique spatiale" aura pour but de présenter diverses applications de la théorie du contrôle optimal ou de l'optimisation dans le domaine de la mécanique céleste et spatiale. Chacune de ces applications sera illustrée par un intervenant, spécialiste dans le domaine, et se démarquera des autres tant par les outils utilisés que par la problématique abordée.

## Liste des orateurs :

- Gautier Picot (Institut Mathématique de Bourgogne) : *Contrôle géométrique et méthodes numériques appliqués au problème de transfert poussée faible dans le système Terre-Lune.*
- Farres Basiana Ariadna (Observatoire de Paris) : *Control Strategies for Solar Sails.*
- Thomas Haberkorn, Emmanuel Trélat (FDP MAPMO, université d'Orléans) et Max Cerf (EADS Astrium) : *Continuation from a flat to a round Earth model in the coplanar orbit transfer problem.*

**Jean-Baptiste Caillau**, Institut mathématique de Bourgogne

jean-baptiste.caillau@u-bourgogne.fr

**Thomas Haberkorn**, MAPMO, FDP

thomas.haberkorn@univ-orleans.fr