

CYCLE DE CONFÉRENCES DE LA SAF

## **MICROSCOPE : premier test de la Relativité Générale dans l'espace et implications**

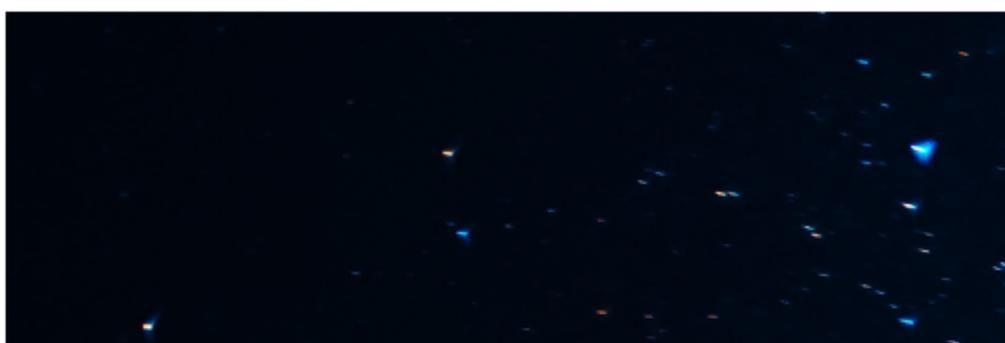
La Société astronomique de France (Saf) accueille Manuel Rodrigues, ingénieur ONERA, lauréat 2023 du Prix international d'astronautique de la SAF.

MICROSCOPE est un satellite français qui vise le test du principe d'équivalence avec une précision inégalée de 10-15 soit 100 fois mieux que toutes les expériences auparavant.

En 2022, l'équipe scientifique de l'ONERA et de l'Observatoire de la côte d'Azur associé au CNES, a montré que MICROSCOPE avait validé le principe d'équivalence à la précision attendue. Elle a ainsi mis des contraintes sur de nombreuses théories mais toujours pas révélé une violation que les physiciens attendent. Les résultats de MICROSCOPE seront présentés avec les conséquences pour les théories alternatives de la Relativité Générale.

Mais cette aventure ne s'arrête pas là puisque l'équipe de MICROSCOPE imagine déjà une future mission spatiale encore 100 fois plus précise, à la recherche du Graal des physiciens : l'interaction qui permettra l'unification de toutes les forces.

# **cycle de conférences de la SAF en partena**



# MICROS de la re dans l'e

Rencontre avec  
lauréat 2023 du

Entrée gratuite  
réservation obligat

11 octobre 2023  
19h - 20h30

**Cnam : 292 rue Saint-Martin, Paris 3<sup>e</sup>**

**Amphi. Abbé Grégoire**

### **ACCES**

Format hybride :

 [Entrée gratuite, réservation conseillée](#)

 [En direct sur le YouTube de la SAF](#)

La Société astronomique de France s'installe au Cnam pour un cycle de conférences mensuelles. Fondée par Camille Flammarion en 1887, la SAF a pour objectif "de diffuser les sciences de l'univers et de promouvoir le développement et la pratique de l'astronomie".

[\(Re\)voir les conférences](#)