



L'ASSOCIATION DES ANCIENS DOCTEURS ET DOCTORANTS DE L'ONERA

ORGANISE UNE

**Conférence lundi 12 février 2018 à 17 h 30
Salle CONTENSOU
à l'ONERA
29 avenue de la Division Leclerc
92320 CHÂTILLON**

La mission MICROSCOPE

**par Manuel Rodrigues
Maître de recherche à l'ONERA**



Alors que la meilleure mesure du Principe d'équivalence, pilier de la relativité générale, n'avait pas été dépassée depuis 10 ans, les premiers résultats du satellite Microscope du CNES, équipé des accéléromètres de l'ONERA, permettent de faire aujourd'hui 10 fois mieux.

Ces résultats démontrent, avec une précision inégalée, soit $2 \cdot 10^{-14}$, que les corps tombent dans le vide avec la même accélération, quelle que soit leur composition. Le principe d'équivalence demeurant à ce stade inébranlable, il s'agit rien de moins que d'une nouvelle confirmation de la Relativité générale proposée par Albert Einstein il y a plus d'un siècle.

La conférence sera suivie d'un apéritif

Conditions d'accès pour les personnes extérieures à l'ONERA : adressez avant la fin janvier votre CNI scannée (ou passeport) à Bruno Chanetz : chanetz@onera.fr