



Mercredi 6 avril 2022, à 14 h 30

Les enjeux scientifiques de la mission spatiale Euclid

par Francis BERNARDEAU (IAP)

Les modèles actuels de cosmologie requièrent l'existence d'une quantité importante d'énergie noire. Si les preuves directes et indirectes de son existence s'accumulent, sa nature reste très mystérieuse. Lors de cet exposé je ferai une description des solutions théoriques possibles, et proposerai une exploration de leurs manifestations cosmologiques les plus spectaculaires. Je présenterai ensuite comment le projet Euclid a été conçu pour tenter de répondre à ces questions et plus généralement quels sont les enjeux de cette mission.

Entrée libre

**En collaboration avec le Département de Géosciences
ECOLE NORMALE SUPERIEURE
Salle Dussane
45 rue d'Ulm, 75005 Paris**

RER B : Luxembourg / métro 7 : Place Monge ou Censier-Daubenton
bus 21 ou 27 arrêt Feuillantines, bus 24 arrêt Ecole normale supérieure