

Instrumentation spatiale pour l'étude des surfaces planétaires



Niveau d'étude
Master 2



ECTS
3 crédits



Volume horaire
24h



Période de
l'année
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

L'objectif de ce cours est de comprendre les différentes étapes de la conception et du développement de l'instrumentation spatiale pour étudier les surfaces de corps du système solaire.

Depuis la question scientifique, à l'établissement de la matrice de traçabilité, jusqu'à la détermination des performances de l'instrument pour accomplir les objectifs scientifiques.

Plusieurs intervenants extérieurs de la région parisienne, spécialisé dans la conception d'instruments seront invités à intervenir. (MAJIS sur Juice, MIRS sur MMX, etc..)

OBJECTIFS

apprendre comment on conçoit un instrument spatiale pour répondre à une problématique scientifique

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Instrumentation spatiale pour l'étude des surfaces planétaires	Cours Magistral	18h
Instrumentation spatiale pour l'étude des surfaces planétaires	Travaux Dirigés	6h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

mathématiques, physique

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation