

Cours de thèse de l'ED129

TITRE : **Exploration des atmosphères planétaires**

DESCRIPTION DETAILLEE DU CONTENU :

Programme :

1) Tour d'horizons des caractéristiques des mondes planétaires (3h)

Aymeric Spiga (LMD/Sorbonne Université)

Jeudi 16 mars 2023 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

2) Recherche en nuages et aérosols sur les planètes (3h)

Anni Määttänen (LATMOS/CNRS)

Jeudi 23 mars 2023 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

3) Recherche en télédétection et transfert radiatif sur les planètes (3h)

Sandrine Guerlet (LMD/CNRS)

Jeudi 30 mars 2023 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

4) Recherche en dynamique atmosphérique sur les planètes (3h)

Aymeric Spiga (LMD/Sorbonne Université)

Jeudi 6 avril 2023 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

5) Recherche en chimie atmosphérique sur les planètes (3h)

Franck Lefèvre (LATMOS/CNRS)

Jeudi 11 mai 2023 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

6) Recherche expérimentale sur les planètes (3h)

Thomas Gautier (LATMOS / CNRS)

Jeudi 25 mai 2022 de 14h-17h Salle de réunion IPSL Tour 45/55 - 2e étage

PRE-REQUIS :

Il s'agit d'un cours d'ouverture destiné à des étudiants n'ayant pas suivi en master de cours détaillés en planétologie.

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES :

Mise en perspective des techniques terrestres pour l'exploration planétaires

Connaissances sur l'exploration des atmosphères planétaires

EVALUATION :

Examen des connaissances autour de questions générales, avec documents autorisés

ORGANISATION ET NOMBRE D'HEURES :

18h de cours

Possibilité de faire le cours chaque année universitaire à partir de l'année 2022-2023

**Lieu du cours sur Paris, sauf le cours 6 sur Guyancourt (démonstrations
expérimentales)**

ENSEIGNANT RESPONSABLE :

Aymeric SPIGA aymeric.spiga@sorbonne-universite.fr 01 44 27 28 47