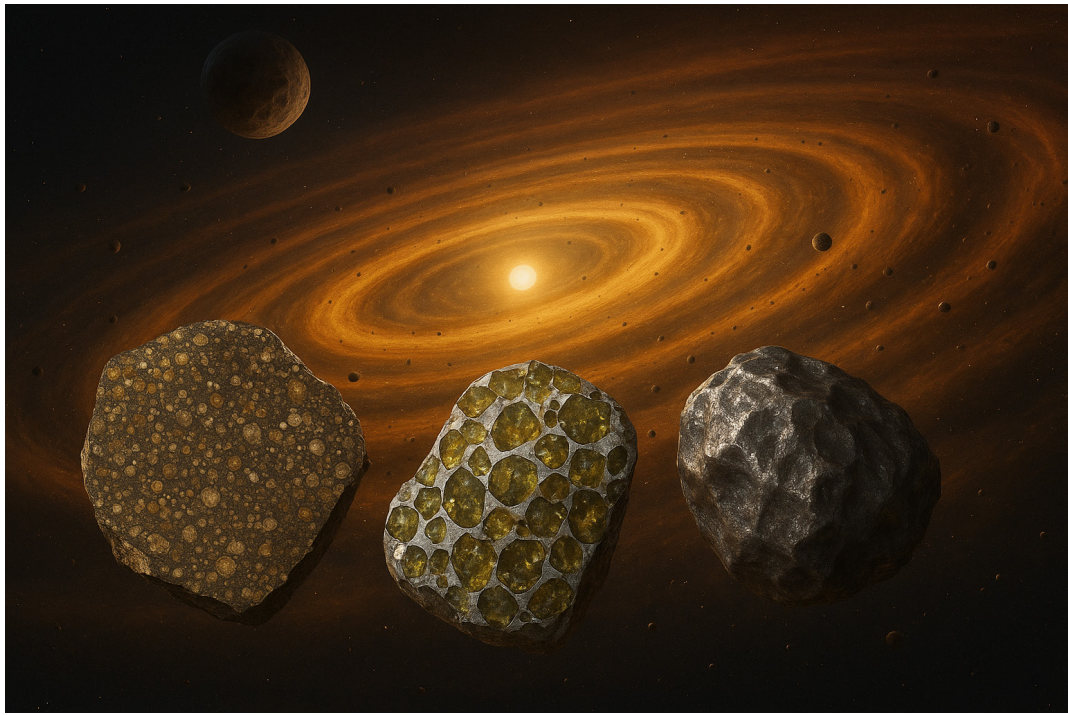




Alessandro MORBIDELLI

CHAIRE FORMATION PLANÉTAIRE : DE LA TERRE AUX EXOPLANÈTES

Les astéroïdes et leurs échantillons : les météorites – Témoins des premières phases de la formation planétaire

22 oct. > 17 déc. 2025

COURS & SÉMINAIRE

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Cette série de cours et séminaires explorera les premières phases de la formation du système solaire interne, pour lesquels un grand nombre d'informations sont disponibles par le biais des astéroïdes et de leurs fragments, qui de temps en temps atteignent la Terre sous forme de météorites. Les météorites nous racontent l'évolution du disque protoplanétaire ainsi que la formation et l'évolution des premiers corps macroscopiques, appelés les planétésimaux, qui furent les briques pour la formation des planètes telluriques et dont les astéroïdes sont les survivants.

[Mercredi 22 octobre](#)

COURS 1 – De 16h45 à 18h45
La ceinture des astéroïdes

[Mercredi 29 octobre](#)

COURS 2 – De 16h45 à 18h45
les météorites et leur provenance

[Mardi 4 novembre](#)

COURS 3 – De 17h à 18h
les inclusions refractaires

SÉMINAIRE – De 18h à 19h
**Formation des disques protoplanétaires
et mécanismes de transport des CAIs**
Par Adnan Ahmad (CRAL, ENS Lyon)

[Mercredi 12 novembre](#)

COURS 4 – De 16h45 à 17h45
les chondres

SÉMINAIRE – De 17h45 à 18h45
**histoire de la poussière du système solaire
raconté par les chondres**
Par Yves Marrocchi (CNRS, CRPG, Nancy)

[Mercredi 19 novembre](#)

COURS 5 – De 16h45 à 17h45
La formation des planétésimaux : contraintes

SÉMINAIRE – De 17h45 à 18h45
**Le paelomagnetisme des météorites :
de l'évolution du disque protoplanétaire
à la structure interne des corps parents**
Par Clara Maurel (CNRS, CEREGE, Aix-en Provence)

[Mercredi 26 novembre](#)

COURS 6 – De 16h45 à 18h45
La dichotomie isotopique

[Mercredi 3 décembre](#)

COURS 7 – De 16h45 à 18h45
**La dynamique des poussière et la formation
des planétésimaux : théorie vs. observations**

[Mardi 9 décembre](#)

COURS 8 – De 17h à 18h
**Une vision globale (partielle) de l'évolution initiale
du Système Solaire interne**

SÉMINAIRE – De 18h à 19h
**Condensation hors-équilibre et oxydation
dans le Système Solaire**
Par Sébastien Charnoz (Université Paris-Cité, IPGP, Paris)

[Mercredi 17 décembre](#)

COURS 9 – De 16h45 à 18h45
Formation et évolution de la ceinture des astéroïdes

Illustration : Alessandro Morbidelli,
(image élaborée avec chatGPT.)