

Françoise COMBES

CHAIRE GALAXIES ET COSMOLOGIE

Le secteur sombre de l'Univers : matière et énergie noires

18 nov. 2024 > 13 janv. 2025



Cours & séminaire

Les cours auront lieu les lundis de 16 h 45 à 17 h 45. Ils seront suivis par les séminaires de 17 h 45 à 18 h 45.
Amphithéâtre Marguerite de Navarre.

18 novembre 2024

Cours :

Les observations du secteur noir

Séminaire :

Inflation et trous noirs primordiaux

Vincent Vennin (ENS-Paris)

25 novembre 2024

Cours :

La matière noire à l'échelle des galaxies

Séminaire :

**Défis à l'échelle des galaxies
et alternatives à la matière noire froide**

Jonathan Freundlich (Observatoire de Strasbourg)

2 décembre 2024

Cours :

La matière noire à l'échelle des groupes et amas

Séminaire :

Distribution de la matière à grande échelle

Nabila Aghanim (IAS-Orsay)

9 décembre 2024

Cours :

Candidats possibles pour la matière noire

Séminaire :

Nouvelles particules et détection indirecte

Julien Laval (LUPM-Montpellier)

16 décembre 2024

Cours :

Contraintes sur l'énergie noire

Séminaire :

Les contraintes du fond diffus cosmologique

Silvia Galli (IAP, Paris)

6 Janvier 2025

Cours :

Constante cosmologique ou champs scalaires

Séminaire :

**Nature de l'énergie noire : éléments de réponse
dans les simulations cosmologiques**

Yann Rasera (Observatoire de Paris)

13 janvier 2025

Cours :

Perspectives à dix ans

Séminaire :

L'énergie noire avec Euclid

Florent Leclercq (IAP, Paris)

Image : premier champ profond de Webb,
l'amas de galaxies SMACS 0723-73 et arcs gravitationnels.
© NASA, ESA, CSA, STScI