



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

CHAIRE DE GALAXIES ET COSMOLOGIE

Année académique 2019-2020

Françoise COMBES

L'époque de la Ré-ionisation de l'Univers

Cours les lundis à 16h45, suivi des séminaires à 17h45
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Cours

- 02 décembre 2019 Théorie de la ré-ionisation
Séminaire : Simulations de la ré-ionisation, Benoît SEMELIN, *Obs-Paris*
- 09 décembre 2019 Observations du gaz atomique à 21cm
Séminaire : Extraire le signal par filtrage, Réza ANSARI, *LAL-Orsay*
- 16 décembre 2019 Les galaxies durant l'époque de ré-ionisation
Séminaire : Observations en millimétrique, David ELBAZ, *CEA-Saclay*
- 06 janvier 2020 Cartes globales d'intensité
Séminaire : Intensity Mapping, Guilaine LAGACHE, *Marseille*
- 13 janvier 2020 Les galaxies de $z=6$ à 12
Séminaire : Les champs frontières du HST, Johan RICHARD, *CRAL-Lyon*
- 20 janvier 2020 Le champ magnétique de l'Univers
Séminaire : Ré-ionisation et champ magnétique, Mathieu LANGER, *IAS-Orsay*
- 27 janvier 2020 Absorptions 21cm devant les quasars (forêt)
Séminaire : Absorptions comme traceurs de ré-ionisation
Pasquier NOTERDAEME, *IAP-Paris*
- 03 février 2020 Diverses contraintes sur la Ré-ionisation, perspectives SKA
Séminaire : CMB et Ré-ionisation, Karim BENABED, *IAP-Paris*