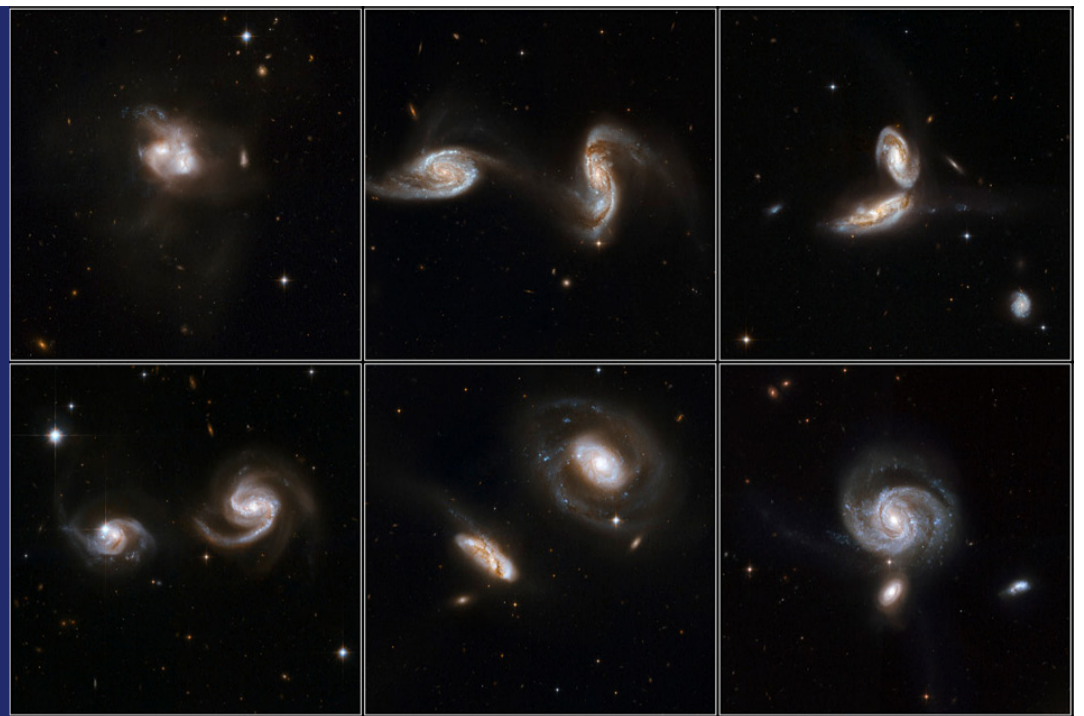


Françoise COMBES

CHAIRE GALAXIES ET COSMOLOGIE

# Formation hiérarchique des galaxies

21 nov 2022 > 6 fév 2023



## Cours & séminaires

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

### 21 novembre 2022

Cours :

Modèle cosmologique, conditions initiales,  
instabilité gravitationnelle

Séminaire :

Les simulations cosmologiques

Yohan Dubois, IAP

### 28 novembre 2022

Cours :

Galaxies à grand *redshift* (LyB, LAE...),  
histoire de la formation d'étoiles

Séminaire :

Formation des galaxies : forces et faiblesses  
d'un nouveau paradigme

David Elbaz, CEA-Saclay

### 05 décembre 2022

Cours :

Origine des disques, des sphéroïdes – relations d'échelle

Séminaire :

Galaxies amplifiées par les lentilles gravitationnelles

Mirka Dessauges-Zavadsky, Genève

### 12 décembre 2022

Cours :

Les galaxies à l'époque de réionisation,  
milieu intergalactique

Séminaire :

Simulations de l'aube cosmique

Dominique Aubert, Strasbourg

### 9 janvier 2023

Cours :

Noyaux actifs et quasars primordiaux

Séminaire :

La formation rapide des trous noirs à grand *z*

Marta Volonteri, IAP

### 16 janvier 2023

Cours :

Amas et groupes de galaxies

Séminaire :

Le grand relevé ALPINE

Mathieu Bethermin, Marseille-Strasbourg

### 23 janvier 2023

Cours :

La naissance de la séquence de Hubble

Séminaire :

Les galaxies en morceaux

Frédéric Bournaud, CEA-Saclay

### 30 janvier 2023

Cours :

Interactions et fusions de galaxies au cours du temps

Séminaire :

Les galaxies de la séquence principale au cours du temps

Jonathan Freundlich, Strasbourg

### 06 février 2023

Cours :

Histoire de la matière noire

Séminaire :

Modèles semi-analytiques

Andrea Cattaneo, Observatoire de Paris