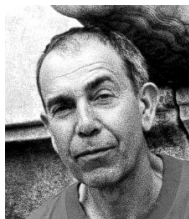




COSMOLOGIE

Jacques FRIC

Jacques Fric, membre de la
Société Astronomique de France



Début des cours : 23 novembre 2021

MARDI

10 h 00 à 11 h 30

**Stade Marcel Laveau
Salle Pironi**

Rue de Valenton

BOISSY-SAINT-LEGER

Bus Setra 23

Arrêt : repos de la montagne

Parking gratuit



Tarifs : 37 € - 44 €

Correspondant :

10 participants minimum - 30 personnes maximum
Ouverture du cours sous condition de regrouper un minimum de participants.

ASTROPHYSIQUE - ASTRONOMIE

Observations et propriétés globales.

Il y a quelques centaines d'années l'univers se limitait au système solaire et la découverte que la Terre n'était pas au centre du système solaire a été un pas important dans le développement de la Cosmologie.

Au début du XXème siècle Shapley montra que le système solaire est loin du centre de la voie lactée .

Ainsi vers 1920 le décor était établi et prêt à recevoir les découvertes cruciales qui ont conduit au modèle du Big Bang de l'Univers.

Le principe cosmologique

Homogénéité et isotropie, diverses distances, facteur d'échelle

La structure de l'espace dans l'espace-temps

Courbure spatiale, « platitude », âge et horizon

La cosmologie primordiale : Le début de l'histoire.

Inflation, anisotropie et inhomogénéités

CALENDRIER 2021 - 2022

MARDI

Novembre ☞ 23 - 30

Décembre ☞ 7 - 14

4 séances de 1 h 30 soit 8 heures

UIA

de Créteil et du Val-de-Marne

6 place de l'Abbaye

BP 41

94002 CRETEIL Cedex

Téléphone : 01 45 13 24 45

Messagerie : contact@uia94.fr

Internet : <https://uia94.fr>