



LES GRANDS CYCLES COSMIQUES

Dominique LESUEUR



*Dominique Lesueur est
ingénieur ESME, membre de
l'Association Française
d'Astronomie.*

Début des cours : 5 avril 2022

MARDI

10 h 00 à 11 h 30

Stade Marcel Laveau

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

Ce que nous pouvons voir, en observant le ciel à l'œil nu ou au télescope, n'est qu'une partie de la réalité. Certes, nous savons depuis Newton et Kepler, que les astres se déplacent en suivant des trajectoires individuelles dictées par les lois de la gravitation. Mais leurs mouvements d'ensemble, périodiques et cycliques, sous l'effet de perturbations, de synchronisations et de résonances subtiles, éphémères ou de longues durées, échappent en fait au premier regard. Il en va de même de certains des processus physiques qui gouvernent l'évolution cosmique. De nos jours, les moyens d'investigation modernes et les concepts physiques élaborés dont nous disposons nous font découvrir un univers fascinant. Orbes des planètes autour du soleil, mouvements des étoiles dans la galaxie, grand cycle de la matière interstellaire avant et après son confinement dans les étoiles, résonances et musique des sphères sont autant de manifestations des forces qui gouvernent l'évolution cosmique.

- 1 - Gravité et mouvements
- 2 - Cycles, couplages et résonances.
- 3 - Grands cycles galactiques
- 4 - Le grand cycle de la matière.

CALENDRIER 2021 - 2022

MARDI

Avril 5 - 12

Mai 10 - 17

4 séances de 1 h 30 soit 6 heures

U14

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>

sciences et techniques