

ASTROPHYSIQUE ASTRONOMIE

SCIEL

A. BAGLIN - J. FRIC - D. LESUEUR

Début des cours : 10 janvier 2017

MARDI

De 10 H à 11 H 30

Stade Marcel Laveau

Rue de Valenton

BOISSY-SAINT-LEGER

Bus Setra 23

Arrêt : repos de la montagne

Parking gratuit

Tarifs : 55 € - 60 €

Correspondant : Jacques PERRIN

10 participants minimum - 40 personnes maximum

Ouverture du cours sous condition de regrouper un minimum de participants.

8 séances de 1 h 30
et 1 séance d'observation précisée ultérieurement
Soit 13 heures 30

PROGRAMME

Astrophysique

Mécanique quantique

La nécessité et les caractéristiques d'une autre mécanique à l'échelle de l'atome, l'équation de Schrödinger.

Les outils mathématiques fondamentaux.

Les principes de la mécanique quantique.

Introduction à la mécanique quantique relativiste.

Ces 4 séances seront animées par Jacques Fric

Le cycle de la matière

La création des éléments chimiques dans le cœur des étoiles par fusion nucléaire.

La dispersion de ces éléments par les "vents" et les explosions des étoiles.

Ces 2 séances seront animées par Annie Baglin

Astronomie

Le nouveau système solaire.

La Voie Lactée, notre galaxie.

Ces 2 séances seront animées par Dominique Lesueur

Une séance d'observation sur le terrain à Montgeron en partenariat avec la Société Astronomique de Montgeron sera organisée.

La date sera précisée ultérieurement.

CALENDRIER 2016 - 2017

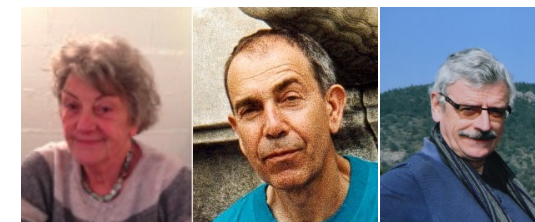
MARDI

Janvier ☞ 10 - 17 - 24 - 31

Février ☞ 21 - 28

Mars ☞ 7 - 14

+ 1 séance d'observation à Montgeron dont la date sera précisée ultérieurement



Annie Baglin est astronome.

Jacques Fric est membre de la Société Astronomique de France.

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

U94

de Créteil et du Val-de-Marne

6 place de l'Abbaye
BP 41

94002 CRETEIL Cedex

Téléphone : 01 45 13 24 45

Télécopie : 01 45 13 24 50

Messagerie : univ.interage@wanadoo.fr

Internet : <http://uia.94.free.fr>