

SÉMINAIRES PROPOSÉS PAR LE
PLANÉTARIUM PEIRESC
 (APAP)

Cours d'initiation à l'astrophysique
(astronomie niveau 2)

Les cours d'initiation à l'astrophysique ont lieu le **samedi matin, de 10h à 11h30**, dans les nouveaux locaux du Planétarium Peiresc (Clair Matin – Salle Ladous) suivant le calendrier suivant. Des modifications ponctuelles pourront avoir lieu, avec l'accord des participants. Ce second cours d'initiation est consacré aux notions d'astrophysique élémentaires. Seront également abordées, notamment en fin de cycle, quelques idées générales sur l'Univers et les grandes questions de cosmologie.

Premier trimestre

dates	heure	thème
07/10/17 <i>En bonus</i>	10h <i>après-midi</i>	Accueil, présentation du cours, rappels du niveau 1 Fête de la Science (Planétarium et Parc St Mitre)
21/10/17	10h	Les premiers instruments
04/10/17	10h	Lunettes et télescopes
15/11/17	10h	Séance de planétarium
02/12/17	10h	La lumière (1)
13/12/17	10h	La lumière (2)

Second trimestre

dates	Heure	thème
13/01/18	10h	Le Soleil (1) : description du Soleil
27/01/18	10h	Le Soleil (2) : activité solaire
10/02/18	10h	Les étoiles (1) : tentatives de classification
24/02/18	10h	Les étoiles (2) : évolution et diagramme HR
17/03/18	10h	Séance de planétarium
31/03/18	10h	Les galaxies

Troisième trimestre

dates	Heure	thème
14/04/18	10h	Les particules élémentaires
12/05/18	10h	Histoire de l'Univers
26/05/18	10h	Questions de cosmologie
13/06/18 (mercredi)	11h30	Apéritif/repas de fin d'année et séance de clôture (commun avec le niveau 1)

Renseignements pédagogiques : Romain Corsi - rcorsi@hotmail.fr - 06 76 19 09 32

Renseignements administratifs : Planétarium - contact@aix-planetarium.fr - 04 42 20 43 66

Notes :

- 1) Lors de chaque séance un exposé est projeté sur écran et un court résumé de l'exposé est distribué à chaque participant.
- 2) Les séminaires ont lieu au Planétarium Peiresc, 166 avenue Jean Monnet, 13090 Aix-en-Provence.
- 3) Ce calendrier est susceptible de subir des changements dans l'ordre des exposés.
- 4) Des conférences grand public gratuites (cycle mensuel des conférences Peiresc), en général le 2^e jeudi de chaque mois à 19 h, sont mises en place dès la rentrée de septembre et se poursuivront de janvier à juin 2018 ; elles seront généralement présentées par des professionnels, et se dérouleront à des dates précisées ultérieurement. L'accès à ces conférences est libre.