

SÉMINAIRES PROPOSÉS PAR LE
PLANÉTARIUM PEIRESC
(APAP)
THOMAS RICHARD

Cours d'initiation à l'astronomie 2018/2019

En accord avec l'UTL, les séminaires d'initiation à l'astronomie ont lieu un **mercredi matin sur deux, de 10h30 à 12h, dans les locaux du Planétarium Peiresc** au 166 Avenue Jean Monnet à Aix (salle de cours et coupole du planétarium) suivant un calendrier fixé par l'UTL et aménagé en concertation.

Pour optimiser le temps imparti, **l'accueil des participants aura lieu à 10h20** (détails administratifs et questions diverses). Il sera demandé aux personnes de respecter, dans la mesure du possible, cet horaire d'accueil.

Les **conférences**, hors cursus du séminaire (tarification spécifique), ont lieu à l'espace Cassin de l'Université (Amphi Favoreu).

Premier trimestre

date	heure	lieu	thème
Mercredi 03 octobre	10h30	Salle de cours <i>Coupole</i>	Présentation du cours et du planétarium <i>Séance de découverte</i>
Lundi 8 octobre	16h15	UTL	Conférence (hors séminaire) : Trouver et identifier les planètes dans le ciel
Mercredi 17 octobre	10h30	Salle de cours	Le Système solaire A
Mercredi 31 octobre	10h30	Salle de cours	Le Système solaire B
Mercredi 14 novembre	10h30	<i>Coupole</i>	Le ciel d'automne et les galaxies
Mercredi 28 novembre	10h30	Salle de cours	Les constellations et la carte du ciel (« à emporter »)
Mercredi 12 décembre	10h30	Salle de cours	La Terre et ses mouvements

Deuxième trimestre

date	heure	lieu	thème
Mercredi 09 janvier	10h30		La Lune et les éclipses
Mercredi 23 janvier	10h30	<i>Coupole</i>	Le Ciel d'Hiver et les nébuleuses
Mercredi 06 février	10h30	Salle de cours	Comètes, étoiles filantes et météorites
Mercredi 27 février	10h30	Salle de cours	Histoire de l'astronomie et mécanique céleste
Mercredi 13 mars	10h30	Salle de cours	Les distances en astronomie
Mercredi 27 mars	10h30	<i>Coupole</i>	Le Ciel de printemps et les exoplanètes
Judi 28 mars	14h30	UTL	Conférence (hors séminaire) : Astéroïdes, chance pour la science ou danger pour la Terre ?
Janvier ou février	17h (rdv)	Saint-Michel	Sortie d'observation 1 (participation financière demandée)

Troisième trimestre

date	heure	lieu	thème
Mercredi 24 avril	10h30	Salle de cours	Observation et exploration spatiale
Judi 2 mai	14h30	UTL	Conférence (hors séminaire) : Mars, la planète rouge
Mercredi 22 mai	10h30	Clair matin	Les exoplanètes (<i>compléments à la séance du 27 mars</i>)
Mercredi 5 juin	10h30 12h 13h30	Salle de cours Jardin Coupole	La Voie lactée, l'Univers <i>Repas de fin d'année</i> <i>Séance de clôture</i>
26 Juin, si possible	Après-midi et nuit	Saint-Michel	Visite de l'Observatoire de Haute Provence + Observation 2 (participation financière demandée)

Notes :

- 1) Les dates des deux sorties (hors cycle officiel) seront fixées en concertation avec les participants quelques mois avant la date de chaque sortie. Les frais individuels sont à la charge des participants, le planétarium ne jouant qu'un rôle de facilitateur.
- 2) Lors de chaque cours, un exposé est projeté sur écran et un court résumé de l'exposé est distribué à chaque participant.
- 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 19h, sont proposées de la rentrée de septembre 2018 à juin 2019 ; elles sont généralement présentées par des professionnels. L'accès à ces conférences est libre.