SÉMINAIRES PROPOSÉS PAR LE

# **PLANÉTARIUM PEIRESC**

(APAP)
THOMAS RICHARD

## Cours d'initiation à l'astronomie 2020/2021

En accord avec l'UTL, les séminaires d'initiation à l'astronomie ont lieu un mercredi matin sur deux, de 10h à 11h30 (prévoir 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.

Les **conférences**, hors cursus du séminaire (tarification spécifique), ont lieu à l'espace Cassin de l'Université (Amphi Favoreu, Av. Robert Schuman, Aix-en-Provence).

#### **Premier trimestre**

| date                  | heure | lieu           | thème  |  |  |  |
|-----------------------|-------|----------------|--|--|--|--|
| Mercredi 30 septembre | 10h   | Salle de cours | Présentation du cours et du planétarium              |  |  |  |
|                       |       | Coupole        | Séance de découverte                                 |  |  |  |
| Mercredi 14 octobre   | 10h   | Salle de cours | Le Soleil et autres étoiles                          |  |  |  |
| Mercredi 18 novembre  | 10h   | Salle de cours | La Terre, la Lune et les éclipses                    |  |  |  |
| Jeudi 19 novembre     | 16h15 | Université     | Conférence : Saturne et Jupiter, rencontre au sommet |  |  |  |
| Mercredi 25 novembre  | 10h   | Coupole        | Ciel d'automne, galaxies et Univers                  |  |  |  |
| Mercredi 09 décembre  | 10h   | Salle de cours | Le Système solaire et ses planètes                   |  |  |  |

### Deuxième trimestre

| date                   | heure     | lieu           | thème  |
|------------------------|-----------|----------------|--|
| Mercredi 06 janvier    | 10h       | Salle de cours | La Voie lactée, l'Univers                                  |
| Jeudi 14 janvier       | 14h30     | Université     | Conférence : L'exploration martienne continue              |
| Mercredi 20 janvier    | 10h       | Coupole        | Ciel d'Hiver, amas stellaires et nébuleuses                |
| Mercredi 03 février    | 10h       | Salle de cours | Observer le ciel depuis la Terre                           |
| Mercredi 17 février    | 10h       | Salle de cours | Les sondes et missions spatiales                           |
| Mercredi 10 mars       | 10h       | Salle de cours | L'Homme dans l'espace                                      |
| Jeudi 18 mars          | 16h15     | Université     | Conférence : Message aux étoiles                           |
| Mercredi 24 mars       | 10h       | Salle de cours | Exoplanètes et pluralité des mondes                        |
| Mercredi 7 avril       | 10h       | Coupole        | Ciel de printemps, zodiaque et ciel austral                |
| Mercredi 21 avril      | 10h       | Salle de cours | Exoplanètes et formation des systèmes planétaires          |
| Un mercredi de février | 17h (rdv) | Saint-Michel   | Sortie d'observation 1 (participation financière demandée) |

# Troisième trimestre

| date                | heure      | lieu           | thème  |  |  |  |
|---------------------|------------|----------------|--|--|--|--|
| Mercredi 19 mai     | 10h        | Salle de cours | La vie extraterrestre ?                                    |  |  |  |
| Mercredi 2 juin     | 10h        | Salle de cours | Comètes, étoiles filantes et météores                      |  |  |  |
|                     | 12h        | Jardin         | Repas de fin d'année                                       |  |  |  |
|                     | 13h30      | Coupole        | Séance de clôture  |  |  |  |
| Un mercredi de juin | Après-midi | Saint-Michel   | Visite de l'Observatoire de Haute Provence + Observation 2 |  |  |  |
|                     | et nuit    |                | (participation financière demandée)                        |  |  |  |

#### Notes:

- 1) Les dates des deux sorties (hors cycle officiel) seront fixées en concertation avec les participants un ou deux 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.
- Des conférences grand public gratuites (cycle mensuel des conférences Peiresc), en général le 2° jeudi de chaque mois à 19h, sont proposées de la rentrée de septembre 2020 à juin 2021 ; elles sont généralement présentées par des professionnels. L'accès à ces conférences est libre.