

SÉANCES CONSEILLÉES À PARTIR DE 7 ANS
(50 MINUTES)

- 19 LES ASTÉROÏDES**
Que sont donc ces milliers de blocs rocheux qui tournent au-dessus de nos têtes ? Y'a-t-il un risque d'impact avec la Terre ?
Séance commentée en direct
- 20 L'ÉTOILE DU BERGER**
Visible le soir ou le matin, la planète Vénus cache bien des mystères sous son épaisse couche de nuages.
Séance commentée en direct
- 21 LA PIÈCE LUNE, LÉGENDES ET VÉRITÉS**
Pourquoi observe-t-on chaque pleine lune ? Dort-elle vraiment moins bien ces nuits-là ? Venez démêler le vrai du faux sur notre satellite naturel.
Séance commentée en direct

AUTRES ACTIVITÉS DU PLANÉTIARIUM

- SÉANCES NOCTURNES**
Le planétarium propose ponctuellement des séances en soirée suivies d'une initiation à l'observation (voir tableau au verso). Réservation obligatoire (en cas de ciel couvert, la séance est annulée, les personnes inscrites sont prévenues le jour même avant 15 h).
- CONFÉRENCES PEIRESC**
Pendant l'année scolaire, le planétarium propose un jeudi par mois, à 19 h, une conférence destinée au grand public. Entrée libre. Programme et dates consultables sur le site www.aix-planetarium.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

- TARIFS :**
Adulte 6 €
Enfant 4 €
Réduit (demandeur d'emploi, étudiant) 5 €
Groupe, anniversaire..... nous contacter

PROGRAMMATION 2017



SÉANCES CONSEILLÉES À PARTIR DE 10 ANS
(50 MINUTES)

- 22 LA MATIÈRE NOIRE**
De la matière invisible au télescope se cacheraient dans l'Univers ! Où se trouve-t-elle et comment faire pour la débusquer ?
Présentation du ciel du soir suivie d'un film
- 23 L'EAU DANS L'UNIVERS**
D'où vient l'eau qui recouvre notre Terre ? Comment s'est-elle formée dans le vide glacial de l'espace ? Pourrait-on trouver de l'eau sur une autre planète ?
Présentation du ciel du soir suivie d'un film
- 24 L'ORIGINE DE LA VIE**
Retraçons ensemble l'évolution de la vie sur Terre, de sa formation jusqu'à nos jours.
Présentation du ciel du soir suivie d'un film



EXPOSITIONS
Des expositions sont présentées occasionnellement dans le cadre de manifestations ou d'événements particuliers (Journées du Patrimoine, Fête de la Science...). Consulter le site www.aix-planetarium.fr.

RÉSERVATIONS
Le nombre de places sous la coupole du planétarium étant limité à 47, il est indispensable de réserver par téléphone au 04 42 20 43 66 du mardi au samedi de 9h/12h et 13h/16h30.

ACCÈS AU PLANÉTIARIUM
Planétarium Peiresc
Centre d'astronomie « Clair-Matin »
166 avenue Jean Monnet 13090 Aix-en-Provence
04 42 20 43 66
contact@aix-planetarium.fr
GPS : 43° 31' 57" N, 5° 25' 32" E



Plan d'accès (Bus ligne 3, arrêt « Parc St-Mitre »)
APAP - Association reconnue d'intérêt général, agréée par l'Éducation nationale.
L'APAP est partenaire de l'OSU-Institut Pythéas (Aix-Marseille Université) et membre de l'Association des Planétariums de Langue Française (APLF).

PLANÉTIARIUM PEIRESC



www.aix-planetarium.fr

- 25 LA VIE AILLEURS ?**
Peut-on trouver de la vie ailleurs dans notre Système solaire ou sur des exoplanètes ?
Séance commentée en direct
- 26 LES EXOPLANÈTES**
Quelles sont ces planètes qui tournent autour d'autres étoiles, et comment les détecte-t-on ?
Séance commentée en direct

Il est impératif d'arriver au minimum 15 minutes avant le début de la séance. Aucune entrée n'est possible une fois la séance commencée.

SÉANCES CONSEILLÉES À PARTIR DE 4 ANS
(40 MINUTES)

- 1 LES ÉTOILES**
Une première découverte du ciel pour les petits : les étoiles, les constellations du ciel et les histoires que l'on se raconte.
Séance commentée en direct
- 2 LES PLANÈTES**
Quelles sont ces planètes qui tournent autour du Soleil avec la Terre ? Des explications simples pour appréhender la place de la Terre dans le Système solaire.
Séance commentée en direct
- 3 LE SYSTÈME SOLAIRE**
Partez à la découverte du Soleil, des planètes et des autres objets de notre Système solaire : planètes naines, astéroïdes, comètes.
Séance commentée en direct
- 4 ÉTOILES ET CONSTELLATIONS**
Apprenez à reconnaître les constellations imaginées par les Hommes : Grande Ourse, Orion, constellations du zodiaque et de l'hémisphère sud.
Séance commentée en direct
- 5 DÉCOUVERTE DE L'ASTRONOMIE**
Une séance pour tous, pour partir à la découverte de l'espace : étoiles, constellations, galaxies, planètes et bien d'autres.
Séance commentée en direct
- 6 LA TERRE ET SES SATELLITES**
La Terre possède un satellite naturel, la Lune, et une multitude de satellites artificiels (ISS, télescopes, etc.). Quels sont leurs fonctions et leur utilité ?
Séance commentée en direct
- 7 NAISSANCE, VIE ET MORT DES ÉTOILES**
Comment naît une étoile ? Combien de temps vit-elle ? Est-ce que toutes les étoiles explosent ? Venez découvrir la vie tumultueuse des étoiles !
Séance commentée en direct
- 8 OÙ SE CACHENT LES PLANÈTES ?**
Certaines planètes peuvent être visibles à l'œil nu. Mais comment les reconnaître parmi la multitude d'étoiles qui peuplent notre ciel ?
Séance commentée en direct
- 9 COMÈTES, ÉTOILES FILANTES ET MÉTÉORITES**
De quoi se fait une comète ? Pourquoi observe-t-on des étoiles filantes tous les ans en août ? Ces morceaux de roches ont-ils tant à nous apprendre ?
Séance commentée en direct

PROGRAMME ET HORAIRES 2017

Reenseignements, réservations : 04 42 20 43 66

JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
1 D 2 L 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 M 2 J 3 V 4 S 5 D 6 L 7 M 8 M 9 V 10 V 11 S 12 L 13 J 14 M 15 J 16 M 17 S 18 D 19 L 20 J 21 M 22 M 23 V 24 S 25 D 26 L 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 M 2 J 3 V 4 S 5 D 6 L 7 M 8 M 9 V 10 V 11 S 12 L 13 J 14 M 15 J 16 M 17 S 18 D 19 L 20 J 21 M 22 M 23 V 24 S 25 D 26 L 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 D 2 L 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 L 2 M 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 J 2 M 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 D 2 L 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M

AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1 M 2 M 3 J 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 V 2 S 3 D 4 L 5 M 6 V 7 J 8 M 9 M 10 V 11 L 12 M 13 J 14 M 15 V 16 V 17 S 18 L 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 D 2 L 3 M 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 M 2 M 3 J 4 J 5 V 6 S 7 S 8 D 9 M 10 M 11 M 12 J 13 V 14 V 15 S 16 L 17 J 18 M 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M	1 V 2 S 3 D 4 L 5 M 6 V 7 J 8 M 9 M 10 V 11 L 12 M 13 J 14 M 15 V 16 V 17 S 18 L 19 J 20 M 21 S 22 D 23 L 24 J 25 M 26 M 27 J 28 M 29 L 30 L 31 M

LÉGENDE :

- Jour de fermeture
- S Séance (se reporter aux descriptifs ci-contre et au dos)
- A Atelier famille (carte du ciel, chacun sa planète, etc.)
- ⊙ Séance nocturne et initiation à l'observation

ATTENTION !
La programmation des séances peut subir des modifications. Il est recommandé d'appeler le 04 42 20 43 66 ou de consulter le site www.aix-planetarium.fr pour se renseigner.

SÉANCES CONSEILLÉES À PARTIR DE 7 ANS
(50 MINUTES)

- 10 ACTUALITÉ ASTRONOMIQUE**
Phénomènes remarquables, sondes spatiales, etc. : Cette séance revient sur l'actualité de l'espace.
Séance commentée en direct
- 11 LES AUBURES BORÉALES**
Que sont donc ces lumières qui dansent dans le ciel d'hiver près du cercle arctique ?
Séance commentée en direct
- 12 LES GALAXIES**
Les galaxies contiennent des milliards d'étoiles, du gaz et de la poussière, et peuplent notre Univers. Mais que savons-nous d'elles et de notre propre galaxie, la Voie lactée ?
Séance commentée en direct
- 13 DE LA TERRE À L'UNIVERS**
Depuis l'Antiquité l'Homme observe le ciel et ses phénomènes. Nous vous proposons ici un voyage depuis la Terre jusqu'aux confins de l'Univers.
Présentation du ciel du soir suivie d'un film
- 14 LE CIEL AUX QUATRE SAISONS**
Une nouvelle saison commence ! Pourquoi la Terre connaît-elle des saisons ? Quelles sont les conséquences dans l'observation des constellations ?
Séance commentée en direct
- 15 L'EXPLORATION SPATIALE**
L'Homme a envoyé quantité de sondes et de robots vers les planètes du Système solaire pour en connaître tous les secrets. Pour voir au-delà, il utilise des télescopes géants !
Séance commentée en direct
- 16 SATURNE ET JUPITER**
Ce sont les plus grosses planètes du Système solaire, et aussi les plus fascinantes. Explorons ces mystérieuses géantes gazeuses et leurs satellites naturels.
Séance commentée en direct
- 17 LA VOIE LACTÉE**
Depuis la Terre nous observons la Voie lactée sous la forme d'un grand trait blanc dans le ciel. Petit tour d'horizon de ce que nous savons de notre galaxie.
Séance commentée en direct
- 18 MARS, LA PLANÈTE ROUGE**
Après des siècles d'observations, que savons-nous de notre voisine ? A-t-elle vraiment pu abriter la vie ?
Séance commentée en direct