

VENEZ DÉCOUVRIR LE CIEL
D'ÉTÉ !

Soirée organisée par :

L'ASSOCIATION ASTRONOMIQUE
DE FRANCHE-COMTÉ

et

L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES
DE L'UNIVERS THETA
DE FRANCHE-COMTÉ BOURGOGNE

Parc de l'Observatoire
41 Bis, Avenue de l'Observatoire
à Besançon

Accès par la rocade,
sortie « Domaine Universitaire »

Entrée gratuite



AAFC - Observatoire
Jean-Marc Becker
Parc de l'Observatoire
34 Avenue de l'Observatoire
25000 BESANCON
Site Internet : www.aafc.fr



OSU THETA de Franche-Comté
Bourgogne
41 bis, Avenue de
l'Observatoire
B.P. 1615 – 25010
BESANCON
Cédex

Tél : 03.81.66.69.00
Site Internet : <http://theta.obs-besancon.fr>

Ville de
Besançon



Nature
& Découvertes

UNIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ

Nuit des Étoiles 2022



Vendredi 5 août 2022
Samedi 6 août 2022
Dimanche 7 août 2022

Parc de l'Observatoire, 41 bis Avenue de l'Observatoire
à BESANCON

A Besançon, la Nuit des Étoiles 2021 est organisée sur trois soirées par l'Association Astronomique de Franche-Comté et l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Besançon. L'horaire restera le même durant ces trois soirs.

21 h 00 démarrage de la soirée

- Une dizaine de télescopes de 114 à 400 mm seront installés, les plus perfectionnés sont entièrement automatisés. Leur mise en station est à découvrir pour mieux comprendre leurs fonctionnements.
- Dès le début de soirée, il fera encore jour, nous pourrons pointer nos télescopes sur la Lune.

Dès la nuit tombée vers :

22h30 observations astronomiques commentées par des passionnés

- En début de soirée la Lune nous montrera la splendeur de son premier quartier avec de beaux cratères à découvrir comme Copernic ou Platon ou sa Vallée des Alpes !
- Repérage des plus belles **constellations d'été** : Hercule, la Lyre, le Cygne, l'Aigle, le Bouvier, et bien d'autres.
- De très belles étoiles doubles seront visibles comme Mizar et Alcor dans la Grande Ourse, Albiréo la tête du Cygne ou Cor Caroli dans les Chiens de chasse.
- Nous aurons le plaisir de pouvoir observer dans de très bonnes conditions les plus beaux **amas globulaires** de notre ciel, M13 nommé aussi l'amas d'Hercule, M10 et M5. Puis de belles nébuleuses planétaires comme celle de la Lyre et Dumbell.
- **En fin de soirée nous aurons le plaisir de voir la galaxie d'Andromède et Saturne.**

Une carte du ciel d'été sera offerte gratuitement

Soirées annulées si le temps est couvert.

L'ASSOCIATION ASTRONOMIQUE DE FRANCHE-COMTÉ

L'Association Astronomique de Franche-Comté (A.A.F.C.), de loi de 1901 à but non lucratif, a été créée en 1978 par un groupe d'astronomes amateurs et professionnels. Elle réunit aujourd'hui une soixantaine de membres.

Les astronomes amateurs apportent leurs propres expériences de l'observation du ciel leurs habitudes de vulgarisation et leur souci de faire partager leur passion pour cette science.

Les astronomes professionnels, membres actifs également, prêtent aimablement leur concours scientifique et offrent à l'association une compétence irremplaçable.

L'astronomie intéresse un large public, jeunes adultes, retraités, écoliers, enseignants...

L'AAFC apporte des réponses aux questions de ce public varié car ses membres sont tous passionnés du ciel et heureux de faire partager leur expérience.

Chaque semaine, en période scolaire, les mardis soir vers 20h30, les membres de l'association se réunissent pour observer le ciel et échanger sur leur passion. En cas de mauvais temps, l'AAFC propose toujours un atelier ou un exposé.

AAFC – Observatoire Jean-Marc BECKER

Parc de l'Observatoire
34, Avenue de l'Observatoire
25010 BESANÇON Cédex
☎ www.aafc.fr

L'ASTRONOMIE À BESANÇON

L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS DE BESANÇON

L'Observatoire de Besançon a été fondé en 1878 à l'initiative de la ville de Besançon et du ministère de l'Instruction Publique pour assurer trois missions : l'astronomie, la chronométrie et la météorologie.

Aujourd'hui, l'Observatoire des Sciences de l'Univers Terre-Homme-Environnement-Temps-Astronomie (OSU THETA) est une composante de l'Université de Franche-Comté. Il est également l'un des 25 Observatoires des Sciences de l'Univers français, dont la mission principale est de contribuer à la connaissance de l'Univers au sens large, incluant notre planète et l'environnement. Il fédère plusieurs laboratoires de l'Université de Franche-Comté et de l'Université de Bourgogne.

L'OSU THETA participe à des services d'observation labellisés par le CNRS dans différents domaines relatifs aux sciences de l'univers et à l'environnement. Il apporte un soutien à des projets de recherche portés par les membres des laboratoires fédérés. Il assure une animation scientifique et participe activement à des opérations de diffusion de la culture scientifique et technique.

Parmi ses activités de service, le service temps-fréquence, héritier de la chronométrie, effectue des certifications pour des horloges atomiques aussi bien que pour des montres. Il appose son célèbre poinçon à tête de vipère sur les montres qui satisfont à ses critères.

OSU THETA de Franche-Comté Bourgogne

41 bis, Avenue de l'Observatoire – B.P. 1615
25010 Besançon Cédex – Tél. 03 81 66 69 00
<http://theta.obs-besancon.fr>

L'UNIVERSITÉ OUVERTE

Depuis sa création, l'Université Ouverte propose un programme d'Astronomie qui s'est développé et diversifié au fil des années. Un cycle de cours a lieu le jeudi de 17h à 18h30 (voir <http://universite-ouverte.univ-fcomte.fr/>)