

L'année mondiale de l'astronomie en Bourgogne

• Samedi 7 mars

Observation du ciel à Gueugnon (71) à partir de 20 heures, quai de l'Europe.

• Du 7 au 14 mars

Saturne et Titan, exposition itinérante proposée par la SAB, l'Université de Bourgogne et l'Agence spatiale européenne, présentée au château d'Aux à Gueugnon.

• Jeudi 12 mars

« La découverte et l'exploration du système solaire », conférence de Pierre Causeuret, à 18 heures à Dijon, faculté des sciences Gabriel (Bd Gabriel), amphithéâtre Mariotte. Un résumé de la

découverte du système solaire depuis l'antiquité jusqu'aux sondes spatiales actuelles. Entrée libre.

• Samedi 14 mars

« Les galaxies », conférence de Michel Bonin (Société astronomique de Bourgogne), à 20 h 30, au château d'Aux à Gueugnon.

• Vendredi 20 mars

« Le système solaire externe, dernières découvertes », conférence de Jean-Marc Petit, directeur de recherche à l'observatoire de Besançon, à 14 heures, au lycée Marey à Beaune. Conférence publique organi-

sée par la Société astronomique de Bourgogne et précédée d'une présentation du ciel du mois, à 18 heures, au planétarium de Dijon, jardin de l'Arquebuse (14, rue Jehan-de-Marville). Entrée libre. Lorsque le premier objet trans-neptunien (OTN) fut découvert en 1992, les astronomes se sont immédiatement demandé si ces objets pouvaient aussi faire partie de systèmes binaires. On connaît, en effet, maintenant de nombreux astéroïdes binaires, constitués de deux corps liés par la gravitation. En 2001, le premier satellite d'un OTN fut découvert, bientôt suivi par nombre d'autres,

suggérant qu'environ 10 % des OTN font partie de systèmes binaires. Les OTN binaires montrent des différences marquantes par rapport aux astéroïdes binaires, qui ont des conséquences importantes sur les scénarii de formation et d'évolution. Dans cette conférence, seront passés en revue les caractéristiques principales des astéroïdes et OTN binaires et les scénarii de formation les plus communément admis en montrant comment ces systèmes si fragiles peuvent éclairer notre compréhension du système solaire externe et de son environnement.

• Samedi 28 mars

Observation du ciel à partir de 21 heures, à l'observatoire des Hautes Plates, entre Dijon et Corcelles-les-Monts. Saturne sera la principale attraction de la soirée mais vous pourrez aussi admirer les constellations du ciel d'hiver et de printemps avec leurs amas ouverts, leurs nébuleuses et leurs galaxies. Observation annulée en cas de ciel couvert.

Retrouvez toute l'actualité de l'année mondiale de l'astronomie en Bourgogne sur amao9-bourgogne.fr