

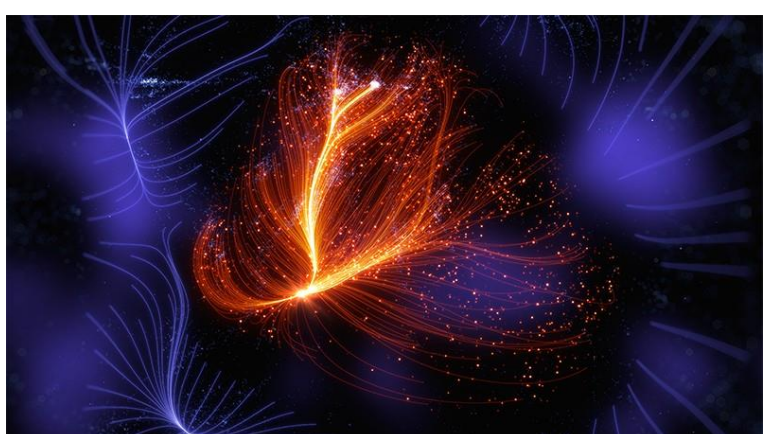
Un rayon de Soleil en saison sombre

Novembre. Changement d'heure. Il fait nuit à 18h. Les jours raccourcissent. Halloween nous rappelle que pour les celtes, qui se réclamaient du Dieu des ténèbres, c'était le début de l'année et que ça se fêtait dans de grandes assemblées. Pour la SAB, c'est aussi le début des longues nuits pleines d'étoiles. C'est la saison de nos grandes conférences de novembre et décembre données en amphi, avec des peintures de l'astronomie, où on attend la foule rassemblée. C'est aussi le grand lancement de nos visites astronomiques de la Tour Philippe le Bon, où au milieu de la basse saison, on guette un rayon de Soleil se poser à midi sur la méridienne du XVIIIème.

Conférence 14/11

Laniakea
Conférence de Hélène Courtois, professeur d'astrophysique et vice-présidente de l'Université Lyon 1

Notre galaxie et ses voisines se déplacent dans l'univers à une vitesse faramineuse de plusieurs centaines de kilomètres chaque seconde. Cette observation est connue depuis le début des années 60 sans que les astrophysiciens ne parviennent à en expliquer totalement la cause. Cette vitesse n'est pas due à l'expansion générale de l'univers, mais plutôt à la force de gravitation engendrée par la matière répartie autour de nous. Dans les années 90 une équipe américaine de cosmologues, les chercheurs travaillant à la compréhension des lois qui régissent l'univers dans son ensemble, propose le modèle d'un « grand attracteur », situé dans une région de l'univers cachée à notre vue. Une spécialité lyonnaise ancienne, qui n'est pas liée à la gastronomie, s'appelle la cosmographie. Il s'agit de cartographier les positions et les mouvements des galaxies, afin de comprendre quelles lois physiques donnent naissance à ces architectures célestes que l'on observe dans la répartition de la matière lumineuse. Dans cette quête, nous avons découvert avec mon équipe, le super continent de galaxies dans lequel nous vivons : « Laniakea », faisant la Une de la prestigieuse revue Nature. Dans cette conférence, je vous présenterai cette découverte et la suite des recherches : avec les campagnes observationnelles aux télescopes situés à Hawaii, en Australie, au Chili. J'expliquerai aussi les méthodes d'analyse que nous avons inventé pour comprendre notre proche environnement cosmique



Attention !
La conférence aura lieu à l'Université de Bourgogne, 18h30
Bâtiment Sciences Mirande,
9 Avenue Alain Savary
(arrêt de tram « Université »),
amphithéâtre Albert Recoura

Séance de dédicaces à 17h

Visites Astronomiques de la Tour Philippe le Bon — à partir du 11/11



De 1783 à 1940, la Tour Philippe le Bon était un observatoire astronomique. L'un des 11 plus importants d'Europe, équipé des plus beaux instruments. On soupçonne même que la Tour a été construite pour les observations astronomiques au temps de Philippe le Bon, quand la Cour de Bourgogne était l'une des plus rayonnantes d'Europe. Venez d'abord voir un rayon de Soleil se poser sur la méridienne du XVIIIème siècle, toujours visible, vers 12h40 à ce moment de l'année et comprendre le fonctionnement de ce cadran solaire particulier. Ensuite, le guide de la Société Astronomique de Bourgogne vous racontera l'observatoire du Moyen-âge à l'Occupation en passant par les Lumières, entre sciences et personnages fascinants : Projections, expériences et observations. Un livret quizz sur les lieux de Science du centre historique de Dijon vous sera également proposé pour compléter votre visite librement autour de ce thème.

Visites de 12h à 13h30
Groupes (<18 pers) : tous les jours sur réservation.
Tarif groupe : 158 € (131 € pour les scolaires < 12 ans)
Individuels: séance spéciale le 20 décembre - Tarif : 10 EUR
Réservations à l'OT du Grand Dijon
0892 700 558 (0.35EUR/minute) ou info@ot-grand-dijon.com
Rendez-vous à l'Office de Tourisme rue des Forges

Observation publique 25/11



Tous les mois la SAB ouvre son observatoire au public et montre au télescope quelques joyaux célestes. Cet automne, à chaque date programmée nous serons là même si le temps est couvert : une éclaircie est toujours possible il ne faut pas se décourager. Au programme : la Lune, Uranus, Neptune, la galaxie d'Andromède... ou encore les amas d'étoiles jeunes de Cassiopée.

A partir de 21h
Observatoire des Hautes-Plates
Parc de la Combe à la Serpent.
Sur la route de Dijon à Corcelles-Les-Monts. D108G

Ce mois-ci aussi :
• 18 novembre : Passez votre 1ère étoile avec la SAB