

<http://www.obs-nancay.fr/Portes-ouvertes-et-journees-europeennes-du-patrimoine.html>



Portes ouvertes et journées européennes du patrimoine

Date de mise en ligne : mardi 6 septembre 2016

Station de Radioastronomie de Nançay

Patrimoine et citoyenneté

Au delà des clivages idéologiques et religieux de notre époque, l'exploration scientifique de l'Univers, avec comme but premier l'accroissement de nos connaissances, est une tâche noble, pacifique et exaltante. Qui n'a en effet jamais levé les yeux vers le ciel en se questionnant sur les mystères de cet infini apparemment insondable : Quelle est la taille de l'Univers ? Comment fonctionne-t-il ? Quelles sont les lois qui le gouvernent ? Pourquoi ces lois ? ... La science moderne tente modestement de répondre aux trois premières questions. Pour cela, les astronomes déploient des instruments toujours plus puissants dans tous les domaines de longueurs d'ondes (c'est-à-dire de couleur ou d'énergie de la lumière), des plus courtes comme les rayons X ou Gamma, aux plus longues comme la radio, en passant par l'Ultraviolet, le Visible, l'Infrarouge.



<http://journeesdupatrimoine.culturecommunication.gouv.fr/>

La Station de Radioastronomie de Nançay est le centre d'observation et de recherche national en Radioastronomie basses fréquences (les plus basses observables depuis le sol). Au près du grand radiotélescope "décimétrique", le visiteur découvrira une diversité d'instruments exceptionnelle, notamment des réseaux d'antennes de nouvelle génération, plus petites mais associées par milliers. Ces réseaux d'antennes, principalement orientés vers l'étude des ondes "métriques" et "décamétriques", composent les très grands radiotélescopes internationaux en opération (LOFAR), en construction (NenuFAR), ou en projet pour les années 2020+ (SKA).

Visite de la station de radioastronomie

A l'accueil, sur le parking, une carte d'orientation sera remise aux visiteurs, leur permettant de partir à travers la station en quête des différents types d'instruments, ou de profiter des animations proposées par les associations d'astronomies amateurs et les expositions proposées par le Pôle des étoiles. Le site étant très vaste, il sera possible de le parcourir à pied, mais aussi à bicyclette ou en calèche.

Conférences

" 14 h 00 | Salle de réunion (sur la station, au nord du site)

Comment observer les ondes gravitationnelles avec les pulsars

par **Ismaël Cognard** (CNRS/Université d'Orléans, LPC2E/USN)

" 16 h 00 | Salle de réunion (sur la station, au nord du site)

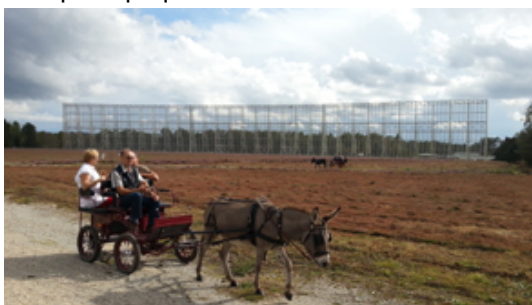
NenuFAR un nouveau radiotélescope à Nançay

Philippe Zarka (CNRS/Observatoire de Paris, LESIA/USN) et

Michel Tagger (CNRS/Université d'Orléans, LPC2E/USN) Directeur du LPC2E

Animations

En collaboration avec les associations d'astronomes amateurs de la région Centre Val-de-Loire :
Observations du Soleil avec des télescopes optiques munis de différents filtres.



Et aussi, au Pôle des Étoiles

Ouvert toute l'année pour faire découvrir l'astronomie et la Station de radioastronomie, le Pôle des Étoiles s'associe à ses portes ouvertes en proposant un accès libre et gratuit à ses expositions durant tout l'après-midi. Les visiteurs désireux de découvrir le planétarium pourront aussi profiter de spectacles thématiques au tarif de 3Euros pour les adultes et 2,50Euros pour les enfants. Pour plus d'informations sur le site internet du Pôle des Étoiles : www.poledesetoiles.fr

Informations pratiques

Station de Radioastronomie, route de Souesmes, 18330 Nançay, parking gratuit.

Accueil du public le dimanche 18 septembre 2016, de 13 h 30 à 17 h 30.

Description de la manifestation :

