

ANNÉE MONDIALE DE L'ASTRONOMIE 2009 À BORDEAUX 1

AGENDA
ÉVÈNEMENTS 2008 - 2009





L'année 2009 a été choisie par les Nations Unies et l'UNESCO pour être l'Année Mondiale de l'Astronomie ou AMA09. Cette année coïncide avec le 400^{ème} anniversaire des premières observations faites avec une lunette astronomique par l'astronome italien, Galilée (1564-1642) et les découvertes majeures qu'il réalisa alors, ouvrant la voie à une nouvelle vision du ciel. L'année 2009 sera l'occasion de nombreuses manifestations dans le monde pour faire redécouvrir, à chacun, sa place dans l'Univers et le plaisir d'observer le ciel. L'Université Bordeaux 1 a choisi de s'associer à cet événement mondial et organise de nombreuses manifestations à partir de décembre 2008 et tout au long de l'année 2009.

INTERMÈDES ASTRONOMIQUES

Ces intermèdes sont l'occasion de discussions et de débats, sur différents thèmes de l'actualité astronomique et spatiale, ouverts à tous les étudiants et personnels. Chaque intermède, organisé **les mardis de 12h30 à 13h30**, sera guidé par un ou des scientifiques du Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB), spécialistes d'un des thèmes choisis, avec lesquels le public pourra discuter et échanger.

Les mardis de 12h30 à 13h30
Amphi Turing [Bât A22]

› **La vie extraterrestre**
9 décembre 2008

Avec Michel Dobrijevic, maître de conférences à Bordeaux 1

› **L'exploration du système solaire**
13 janvier 2009

Avec Françoise Billebaud, astronome adjointe et Cécile Favre, doctorante

› **L'eau sur mars**
10 février 2009

Avec Philippe Paillou, professeur à Bordeaux 1

› **La conquête spatiale**
10 mars 2009

Avec Philippe Caïs, ingénieur de Recherche CNRS

› **Les planètes extrasolaires**
7 avril 2009

Avec Franck Selsis et Didier Despois, chargés de Recherche CNRS

LANCEMENT EN DÉCEMBRE DE L'AMA09 EN AQUITAINE

À l'occasion de la conférence organisée par les étudiants du master pro HPMS (Histoire, Philosophie et Médiations des Sciences) : « *Des sondes pour explorer l'espace ?* »
Informations sur : www.astro-aquitaine.fr

SOIRÉE D'OBSERVATION POUR LES ÉTUDIANTS

Jeudi 4 décembre 2008 à 19h00

RDV à l'entrée du bât [B6] (Grand Amphi de Biologie Végétale)

Lors de cette soirée organisée par l'association Jeunes-Science Bordeaux, « partez à la découverte du ciel d'automne avec l'observation de la Lune, d'étoiles doubles, d'amas d'étoiles et de galaxies ».

Les étudiants possédant un instrument d'observation sont invités à l'apporter.
Renseignements au 05 56 85 75 15 ou info@jeunes-science.asso.fr

APPEL À PROJET « ASTRONOMES D'HIER ET D'AUJOURD'HUI »

Pour l'année universitaire 2008-2009, Jeunes-Science Bordeaux va constituer un collectif d'étudiants autour d'un travail de recherche et de rencontre avec des chercheurs d'observatoires français. L'objectif est de réaliser un outil de médiation représentant des acteurs clés, historiques et actuels, de l'astronomie.

Candidatures, infos au 05 56 85 75 15 ou info@jeunes-science.asso.fr



MARDI 03 FÉVRIER 2009 / 19 H
PLANÈTE ROUGE

Amphi Kastler Bât [A9]

Réalisé par Anthony Hoffman -
2000 - Film américain - Science
fiction - 1h46 - VOST - Avec : Val
Kilmer, Carrie-Anne Moss...

En 2050, la Terre se meurt, victime de la déforestation, de la pollution et de la surpopulation. Seule solution : coloniser une autre planète. La NASA envoie un vaisseau Mars One. Cette exploration tourne rapidement au cauchemar...

2 RDV DU LUNDI

Deux conférences de la 9^{ème} saison des Rendez-vous du Lundi de Bordeaux 1 sont consacrées à l'AMA 09.

› **LUNDI 30 MARS / 18H15**
À LA RECHERCHE D'AUTRES TERRE

Agora Domaine du Haut-Carré Bât [C4]

Frank Selsis, chargé de recherche CNRS au LAB.

Depuis le milieu des années 1990, nous sommes capables de détecter des planètes en dehors de notre système solaire et la recherche d'exoplanètes est devenu un domaine majeur de l'astrophysique. Notre vision de ce que peut-être un monde habitable, et notre stratégie pour découvrir et caractériser des planètes porteuses de vie, doivent s'adapter en temps réel à cet inventaire d'exoplanètes qui s'enrichit et se diversifie au fil des mois.

› **EXCEPTIONNELLEMENT**
LE VENDREDI 15 MAI / 18H15
BIG BANG OU NOT BIG BANG

Agora Domaine du Haut-Carré Bât [C4]

Jean-Claude Pecker, astronome et membre de l'Académie des Sciences

L'expansion de l'Univers semble une évidence. En remontant dans le temps de 13,7 milliards d'années, l'Univers était infiniment plus condensé, à des densités inimaginables et des températures non moins inimaginables. C'est le Big Bang, un modèle qui a reçu aussitôt (1951) un soutien de poids, non scientifique, de la part de la plus haute autorité catholique de l'époque Pie XII. Les modèles qui rejettent le Big Bang ne sont que très minoritaires aujourd'hui. C'est pourtant de ce côté, celui de l'hérésie, que se range le conférencier.

EXPOSITION LE FLEUVE DU TEMPS

Février 2009

Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques (BUST) Bât [B20]

L'exposition retrace les grandes étapes de l'apparition de la vie sur Terre, depuis la formation du système solaire il y a 4,57 milliard d'années jusqu'aux premiers australopithèques.

Commissaires de l'exposition : Muriel Gargaud (LAB) et Philippe Bertrand (laboratoire EPOC : Environnement et Paléoenvironnement Océanique et Climatique).

RESTITUTION ASTRONOMIQUE

DES ATELIERS

Avril 2009

Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques (BUST) Bât [B20]

Des ateliers culturels de Bordeaux 1 travaillent durant l'année universitaire sur le thème de l'astronomie : peinture, photographies, BD, impro... Une restitution de tous ces travaux sera organisée à partir du mercredi 8 avril jusqu'au début du mois de mai à la BUST de Bordeaux 1. Un vernissage-spectacle avec la participation de l'atelier d'improvisation Inter-U sera organisé à partir de 18 heures le mercredi 8 avril à la Bibliothèque des loisirs.

SOIRÉE D'OBSERVATION

Mercredi 1^{er} avril

Sur le campus pessacais

Organisée par le LAB et Jeunes-Science Bordeaux.

Sous réserve de bonnes conditions climatiques

Début avril 2009, le projet, « **100 h d'astronomie pour tous** » est lancé pour toute la planète. 100 heures seront consacrées à des observations du ciel nocturne par le plus grand nombre possible d'amateurs d'astronomie, en phase avec des efforts de réduction des lumières parasites.

Tous les astronomes amateurs, étudiants ou personnels de l'université, seront les bienvenus avec leurs instruments astronomiques pour partager leur passion.

En parallèle, présentation de l'exposition préparée par les étudiants du master pro HPMS (Histoire, Philosophie et Média-tions des Sciences) cohabilité Université Bordeaux 1 et Université Bordeaux 3.

Informations et réservations sur :

www.obs.u-bordeaux1.fr

ÉVÈNEMENT

Judi 2 avril 2009

Agora Domaine du Haut-Carré Bât [C4]

Journée spéciale autour du lancement du satellite Herschel, organisée par le Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB). Plusieurs équipes de recherche et ingénierie du LAB sont impliquées, à la fois dans la conception et dans les phases d'observation de ce satellite, dont le lancement est prévu pour le deuxième trimestre 2009 depuis le Centre Spatial Guyanais à Kourou.

**RETROUVEZ TOUTES LES
INFORMATIONS TOUT AU LONG DE
L'ANNÉE SUR LE SITE DE L'AMA 09 EN
AQUITAINE
WWW.ASTRO-AQUITAINE.FR**

JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'OBSERVATOIRE AQUITAINE DES SCIENCES DE L'UNIVERS (OASU)

Dimanche 5 avril 2009 de 10h à 18h.

Site de Floirac.

Au programme : visite des instruments d'observations, conférences, sentier planétaire, animations pour les enfants, observations radioastronomiques...

Informations sur le site web :

www.obs.u-bordeaux1.fr

A DÉCOUVRIR DÈS LA RENTRÉE 2009 :

EXPOSITION

Octobre 2009

Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques (BUST) Bât [B20]

À l'occasion de la Fête de la Science 2009, la BUST organise une exposition présentant le projet Uranie, programme de numérotation d'ouvrages anciens d'astronomie de 1450 à 1850 en relation avec le projet de recherche « Le livre scientifique. Définition et émergence d'un genre (1450-1850) » porté par la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine (MSHA).

PROJET « ASTRONOMES D'HIER ET D'AUJOURD'HUI » :

Restitutions animées sur le campus de Bordeaux 1 des travaux réalisés tout au long de l'année universitaire 2008-2009, par le collectif étudiant constitué par l'association Jeunes-Science Bordeaux.

JSB

**ET SUR LE SITE DE L'UNIVERSITÉ
BORDEAUX 1
WWW.U-BORDEAUX1.FR**

