

L'Académie d'Orléans et le partage des savoirs scientifiques

**le big bang
les étoiles
le Soleil
la Terre
les planètes extrasolaires
la vie extraterrestre**

**L'univers revisité
de la Terre aux étoiles**

**mercredi 18 mai 2011
9h - 17h
Muséum d'Orléans**

Tout public - entrée libre

L'Académie d'Orléans (agriculture, sciences, belles-lettres et arts) est l'héritière de sociétés savantes créées au XVIII^e siècle et notamment de la Société royale d'agriculture de la généralité d'Orléans, fondée en 1761. Supprimée en 1793 par la loi Le Chapelier, elle fut refondée en 1809 sous le nom de Société d'agriculture, sciences, belles-lettres et arts, nom qu'elle portera pendant près de deux siècles avant de prendre celui d'Académie d'Orléans, le 11 juin 1996.

Les 60 membres titulaires et les membres correspondants représentent de larges domaines de connaissances allant des sciences agro-

économiques et humaines aux belles-lettres et arts, plus spécialement en rapport avec Orléans et le département du Loiret. Ils s'attachent à diffuser le fruit de leurs travaux et à partager les connaissances avec le public en organisant des séances et des colloques publics.

« Le Printemps de l'Académie » consacre chaque année une journée entière à un thème favorisant des croisements de connaissances par rapport à une question d'actualité scientifique ou sociétale. L'édition 2011 déborde largement le cadre régional puisqu'il s'agit de l'exploration de l'univers, du big bang à l'homme.

Le siège de l'Académie, une maison rue du docteur Antoine Petit à Orléans où le médecin installa une consultation médicale gratuite au XVIII^e siècle, étant trop exigü pour recevoir le grand public, l'Académie apprécie particulièrement l'accueil que lui réserve le Muséum d'Orléans. Elle apprécie également la qualité du partenariat avec CentreSciences qui lui ouvre les colonnes de la revue Covalences et participe à l'organisation du colloque du Printemps de l'Académie.

PROGRAMME :

09h00 : Introduction

par Joseph Picard, président de l'Académie, Serge Grouard, maire d'Orléans, (sous réserve) et André Brack, Académie d'Orléans

09h15 : L'univers revisité

par Marius Ptak, Professeur émérite des universités, Orléans, Académie d'Orléans

10h00 : Du big bang aux galaxies :

la formation de l'univers

par Marc Lachièze-Rey, Directeur de recherches au CNRS, laboratoire astroparticules et cosmologie (APC)

11h15 : La formation des étoiles

et des planètes

par Michel Tagger, Directeur du Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E), CNRS/Université d'Orléans

12h00 : Le Soleil aujourd'hui

par Karl-Ludwig Klein, Astronome au Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique (LESIA), Observatoire de Paris

14h00 : L'observation de la Terre

par Pascale Ultré-Guéraud, responsable du programme d'observation de la Terre, Centre national d'études spatiales (CNES)

14h45 : La vie sur Mars :

mythe ou vérité ?

par Frances Westall, Directrice de recherches au CNRS, Centre de biophysique moléculaire-CNRS-OSUC (Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre), Orléans

16h00 : Les planètes extrasolaires.

La découverte des nouveaux mondes

par Alain Lecavelier des Étangs, astrophysicien au CNRS, Institut d'astrophysique de Paris, CNRS-UPMC (Université Pierre et Marie Curie)

16h45 : Fascinant univers

par Jacques Arnould, chargé de mission pour les questions éthiques au Centre national d'études spatiales