



Colloque scientifique

du bicentenaire de

l'Académie d'Orléans

Agriculture, Sciences, Belles-lettres, Arts

1809-2009

en partenariat avec le

Muséum d'Orléans

et

Centre Sciences

Mercredi 30 septembre

2009

Muséum d'Orléans

6, rue Marcel Proust 45000 Orléans



1809-2009 : DEUX SIÈCLES DE SCIENCE

Questions d'hier, réponses d'aujourd'hui. horizons de demain

9h00: Ouverture : Gérard Hocnard, Président de l'Académie d'Orléans. Philippe Guillet, Directeur du Muséum d'Orléans

9h15 : Michel Monsigny, Professeur émérite à l'Université d'Orléans et Académie d'Orléans
La biologie et la médecine: données établies, perspectives et craintes

Session 1 : Les moteurs du monde moderne

Modérateur : Joseph Picard, Académie d'Orléans

9h45 : Marius Ptak, Académie d'Orléans

L'énergie, les matériaux, les communications

10h15 : Guillaume Bordry, Université Paris V et Académie d'Orléans

Les paradoxes de la révolution informatique.

10h45: Pause

11h15 : Jean-Yves Mérour, Université d'Orléans et Académie d'Orléans

De la chimie d'hier à celle de demain

11h45 : Pamela Kassis, ICOA Université d'Orléans

Le rôle du chimiste dans la recherche de nouveaux anticancéreux

12h05 : Déjeuner

Session 2 : Le vivant. La terre

Modérateur : Ph. Guillet, Directeur du Muséum

14h00 : Pascal Picq, Collège de France

Origine et évolution de la lignée humaine

14h45 : Alain Le Pape, CNRS Orléans

L'imagerie in vivo, ressources stratégiques pour la recherche biomédicale et l'innovation thérapeutique

15h15 : Jean Trichet, Professeur émérite à l'Université d'Orléans et Académie d'Orléans

Le réchauffement climatique et ses multiples interférences avec le fonctionnement de la surface terrestre

15h45 : Xavier Bourrat, Institut des Sciences de la Terre, Orléans

La nacre, les biominéralisations et leur pharmacopée

16h05: Pause

Session 3 : Demain l'homme ?

Modérateur : Danièle Michaud, Académie d'Orléans

16h30 : André Brack, CNRS Orléans, Académie d'Orléans

L'homme dans l'espace en route pour Mars

17h00 : Frédéric Foucher, Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS Orléans

La recherche de vie sur Mars

17h20 : Daniel Locker, Université d'Orléans et Académie d'Orléans

Le séquençage du génome humain et après ?

17h50 : Gérard Hocnard, Académie d'Orléans
L'avenir sous haute surveillance