

Mardi 2 juin 2015

**Académie des sciences – Grande salle des séances. 15h – 18h
23 quai de Conti 75006 Paris.**

**Colloque franco-mexicain
Académie mexicaine des sciences
Académie des sciences – Institut de France
À l'occasion de la semaine de l'Amérique latine et des Caraïbes en France**

- 15 h 00** **Ouverture**
Bernard Meunier, président de l'Académie des sciences
S.E.M. Agustín García-López Loeza, ambassadeur du Mexique en France
Présentation du colloque
José Franco, directeur général de diffusion de la science à l'université nationale autonome du Mexique (UNAM), coordinateur général du forum consultatif scientifique et technologique du Mexique.
- 15 h 20** **La naissance des étoiles et des planètes. *The birth of stars and planets***
Luis F. Rodriguez Jorge, centre de radioastronomie de l'UNAM, Collège national du Mexique, membre de l'Académie mexicaine des sciences
- 15 h 40** **Le chassis cellulaire : standards adaptables pour la matière molle. *The cell chassis: soft standards for soft matter.***
Antoine Danchin, membre de l'Académie des sciences, président et directeur scientifique d'AMAbiotics SAS.
- 16 h 00** Questions – réponses
- 16 h 10** **Les fascinantes, ludiques et puissantes mathématiques mayas. *The fascinating, ludic and powerful Mayan mathematics***
Luis Fernando Magaña Solís, institut de physique de l'UNAM
- 16 h 30** **Sur quelques billards mathématiques. *On some mathematical billiards***
Jean-Christophe Yoccoz, membre de l'Académie des sciences, professeur au Collège de France
- 16 h 50** Questions – réponses

- 17 h 00** **L'impact de l'astéroïde Chicxulub et la limite du Crétacé/paléogène. *Chicxulub asteroid impact and the Cretaceous/paleogene boundary***
Jaime Urrutia Fucugauchi, institut de géophysique de l'UNAM, membre de l'Académie mexicaine des sciences
- 17 h 20** **Calibration astronomique des échelles de temps géologiques. *Astronomical calibration of geological time scales.***
Jacques Laskar, membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche au CNRS
- 17 h 40** Questions – réponses
- 17 h 50** **Conclusions**
Thierry Boisseaux, attaché pour la science et la technologie, Ambassade de France au Mexique
Octavio Paredes López, directeur du centre d'études mexicaines de l'UNAM en France
Catherine Bréchnac, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, ambassadeur délégué à la science, la technologie et l'innovation
- 18 h 00** **Clôture du colloque**