

**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 Bréchnignac**, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, ambassadeur délégué à la science, la technologie et l'innovation
- 18 h 00**      **Clôture du colloque**