

**Jeudi 10 février à 18h30**

**Jeux et enjeux de l'histoire des sciences**

*Jean C. BAUDET, Philosophe*

La Science est une référence universelle de « vérité », dont la validité est sanctionnée par les progrès constants de la Technologie. Cela nécessite une étude critique de sa construction au cours de l'évolution de l'Humanité : il s'agit de connaître l'histoire de la science. C'est là une recherche cruciale, qui vise au cœur même de la Civilisation.

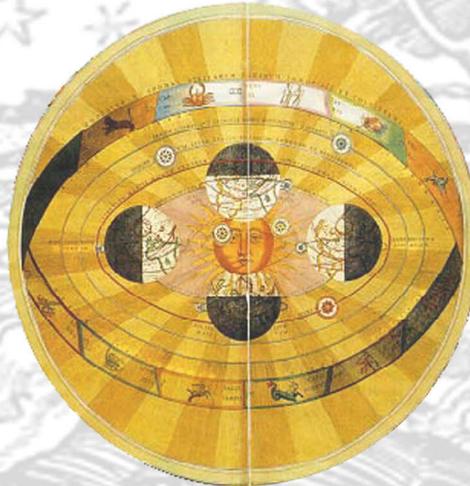
On tâchera, après avoir défini les enjeux de cette recherche, de résumer les grandes étapes de la pensée scientifique. On cherchera à comprendre comment l'Homme est arrivé à détenir d'incroyables savoirs-pouvoirs : déterminer l'âge de l'Univers, connaître la composition des étoiles, être capable de créer de nouvelles espèces vivantes... On évoquera, entre autres, Thalès et Copernic, Galilée et Newton, Lavoisier et Einstein.

**Jeudi 10 mars à 18h30**

**Zoologie de la Renaissance: rupture ou continuité ?**

*Baudouin VAN DEN ABEELE, Université Catholique de Louvain (Louvain-la-Neuve)*

La zoologie est-elle née à la Renaissance ? Les auteurs du milieu du XVI<sup>e</sup> siècle, tels Pierre Belon et Conrad Gessner, en ont parfois été présentés comme les pères fondateurs. A lire leurs ouvrages, on se rend compte que ce sont de grands savants, mais aussi de grands lecteurs, qui ont mis à profit les ouvrages antiques et médiévaux. La conférence s'attachera à l'exemple de Conrad Gessner, médecin bâlois et auteur prolifique. On mettra en lumière les particularités de ses livres, qui allient texte et images, puisqu'ils sont illustrés de bois gravés.



**Jeudi 7 avril à 18h30**

**Sommes-nous au centre de l'univers ? Pour une relecture de la Révolution copernicienne**

*Jean-François STOFFEL, Institut d'Etudes Théologiques (Bruxelles) ; Haute Ecole Blaise Pascal; Haute Ecole Louvain-en-Hainaut*

Sommes-nous au centre du système solaire, de la galaxie ou de l'univers ? Pendant longtemps, l'homme a considéré sa position centrale dans le cosmos comme une marque de sa dignité et un signe de son élection. Malheureusement pour lui, Nicolas Copernic lui enleva en 1543 son exclusivité en passant du géocentrisme à l'héliocentrisme : la terre n'est alors plus qu'une planète quelconque parmi d'autres. La Révolution copernicienne aurait été suivie de deux autres humiliations pour l'homme: celle d'avoir un ancêtre commun avec les singes (Darwin) et celle d'être pour une bonne part gouverné par un inconscient qui nous échappe (Freud).

Si cette interprétation est très évocatrice du rapport au monde qui est aujourd'hui le nôtre, elle ne correspond nullement à la réalité historique. Osons donc la remettre en question.

**Jeudi 5 mai à 18h30**

**Il y a attraction et attraction ! Une  
courte histoire du magnétisme de  
Pierre le Pèlerin à René Descartes**

*Patricia RADELET - DE GRAVE, Université  
Catholique de Louvain (Louvain-la-Neuve)*

L'histoire du magnétisme avant sa fusion avec l'électricité n'est pas très connue. Pourtant, la première théorie la concernant remonte au Moyen Age, et plus précisément à la lettre que Pierre de Maricourt écrit en 1269 à son ami Siger de Foucaucourt. Soit cinq siècles avant la première théorie électromagnétique de Franz Ulrich Theodor Aepinus en 1759.

L'on sait encore moins que les études sur le magnétisme exercent une influence discrète mais bien réelle sur la conception que de grands savants se sont faite de ce que nous appelons aujourd'hui la gravitation. Sans entrer dans les méandres de cette histoire, nous nous concentrerons sur l'influence qu'elle a exercée via William Gilbert, émule de Pierre le Pèlerin, sur Kepler ou Descartes.

Illustrations:  
*Universum* par Camille Flammarion. Gravure sur bois, Paris, 1888.  
*Harmonia Macrocosmica*, Andreas Cellarius, 1708.

**LA SCIENCE A LA LUMIERE DE SON HISTOIRE**

Coordination

Centre National d'Histoire des Sciences (CNHS)

Bibliothèque des Riches Claires de la ville de  
Bruxelles

Tous les conférenciers sont membres de l'asbl  
CNHS ([www.astrolabium.be](http://www.astrolabium.be))

Ces conférences se déroulent de 18h30 à 20 h  
à la Bibliothèque des Riches Claires,  
24 rue des Riches Claires à 1000 Bruxelles

Tél. : 02/548.26.10

**Entrée libre**

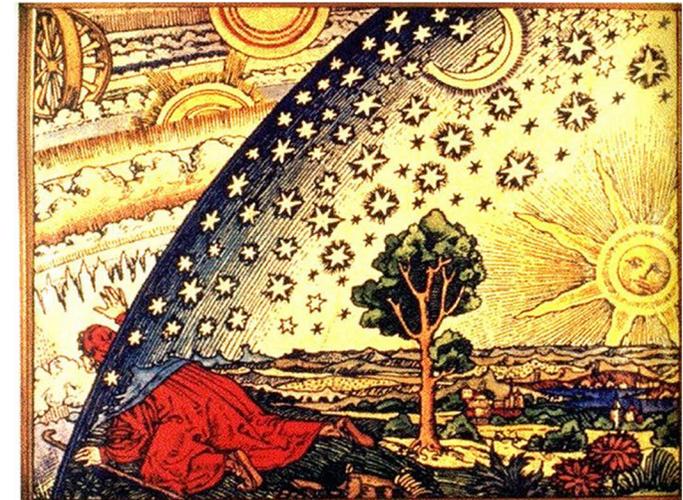


CENTRE NATIONAL  
D'HISTOIRE DES SCIENCES asbl  
Boulevard de l'Empereur 4  
1000 Bruxelles  
Tél.: 02/519.56.12.  
[info@astrolabium.be](mailto:info@astrolabium.be)  
<http://www.astrolabium.be>



Avec le soutien de la Commission  
communautaire française

# LA SCIENCE A LA LUMIERE DE SON HISTOIRE



**Cycle de conférences  
Février-Mai 2011**