

# LES JEUDIS DE LA MSHE

Cycle de conférences  
grand public  
organisé  
par la Maison  
des Sciences  
de l'Homme et de  
l'Environnement  
C. N. Ledoux

Le 1<sup>er</sup> jeudi de chaque mois  
de 20h à 21h  
salle de conférence de la MSHE  
1 rue Ch. Nodier, Besançon

**Conférences gratuites**

Présentation du passe sanitaire obligatoire

communication-mshe@univ-fcomte.fr  
03 81 66 51 51  
<https://mshe.univ-fcomte.fr>



**Jeudi 3 mars 2022**

## Quand la science a bouleversé les représentations traditionnelles du monde

Jean-Marie Vigoureux, professeur de physique, université de Franche-Comté

Pendant plusieurs millénaires, l'être humain s'est représenté la Terre immobile au centre de l'Univers, jusqu'au jour où Copernic a découvert que ce modèle n'était pas exact : ce n'est pas le Soleil qui tourne autour de la Terre mais la Terre qui tourne autour du Soleil. Cette découverte constitue ce que l'on appelle la « révolution copernicienne ». Mais qu'a-t-elle de si révolutionnaire ? Ne continuons-nous pas à dire, encore aujourd'hui, que le soleil « se lève » ou « se couche », comme s'il tournait autour de nous ?

Nous verrons que bien au-delà d'un résultat scientifique, cette découverte bouleverse la totalité de la vie humaine. En nous permettant de mieux comprendre les racines multiculturelles de notre propre culture, la description successive des représentations babylonienne, égyptienne, hébraïque et grecque du monde nous montrera pourquoi cette découverte de l'héliocentrisme constitue l'un des plus grands bouleversements culturels que nous ayons connus... et dont nous ne sommes peut-être pas encore sortis.