

Le Président :
 Christian DAUTRICHE
 27, Grande Rue
 70000 MAILLEY
 Tél : 03 84 78 22 38
lesdautriche@yahoo.fr

AMOPA

Section de
 Haute-Saône

Servir et Partager
www.amopa70.fr

n° 41 - Août 2021

La lettre

Les Conférences* de l'AMOPA

PETITE HISTOIRE DE LA GRAVITATION

*"De la Grèce antique
 à
 Newton et Einstein"*

Cette conférence aura lieu le Mardi 14 Septembre à 17h30 à l'amphithéâtre du Pôle universitaire de Vesoul (Avenue des Rives du Lac)

Jean-Marie VIGOUREUX, conférencier du jour, racontera l'histoire des questions et des représentations que l'humanité s'est faite de la chute des corps. Il présentera d'abord les explications données par la Grèce antique, monde d'ordre dans lequel il y a une place pour chaque chose et dans lequel chaque chose retourne d'elle-même à sa place. Il en viendra ensuite à la théorie de la gravitation universelle de Newton pour développer enfin la dernière explication proposée par Einstein, qu'est la relativité générale.

Ce récit nous montrera comment procède la physique qui, en cherchant à répondre à une question, en fait toujours surgir de nouvelles.

Dans son ouvrage "La quête d'Einstein", Jean-Marie VIGOUREUX indique qu'Einstein a fait plus qu'écrire une nouvelle équation de la gravitation. Il a ouvert la pensée de façon différente à l'univers. Avec lui, avec celles et ceux qui ont poursuivi ses travaux, notre univers a pris l'allure d'un mythe plein de beauté qui ouvre notre imaginaire à des questions étonnantes et permet de commencer à penser ce qui était jusqu'alors impensable"

Dans sa conférence de Kyoto, Einstein raconte comment "l'idée la plus heureuse de sa vie" lui est venue un jour de novembre 1907 :

« J'étais assis sur une chaise au Bureau des Brevets à Berne, quand subitement il me vint une idée : si une personne tombe en chute libre, elle ne ressent pas son propre poids. J'en fus très surpris. Cette simple pensée me fit une impression profonde. Elle m'engagea sur une théorie de la gravitation. »

*Entrée libre – Pass Sanitaire

Marie-Claire GOTTARDI
 Vice-Présidente de la Section de Haute-Saône

PETITE HISTOIRE DE LA GRAVITATION

*"De la Grèce antique
à
Newton et Einstein"*

Les conférences
de l'AMOPA

Entrée Libre - Pass Sanitaire

14
Septembre
17h30

Jean-Marie VIGOUREUX
Conférencier

Amphitéâtre
Pôle Universitaire VESOUL-VAIVRE