

Aux membres de la SENS  
Aux personnes intéressées

Le comité de la SENS a le plaisir de vous inviter à participer à la conférence donnée

par : **Monsieur le professeur Gaston Fischer**

## **Les résonances gravitationnelles dans le système solaire.**

Il est bien connu que dans le système solaire les planètes orbitent le Soleil depuis plusieurs milliards d'années, et ceci avec une stupéfiante régularité. Cela est encore vrai, dans une mesure à peine moindre, pour les orbites des grands satellites de ces planètes. On est par contre souvent surpris d'apprendre, qu'il y a dans ce système, de nombreuses résonances gravitationnelles entre ses partenaires. Ainsi, la Lune tourne sur elle-même à la même fréquence qu'elle tourne autour du Soleil et bien que l'orbite de Pluton plonge régulièrement à l'intérieur de celle de Neptune, il n'y a jamais eu de collision ! D'autres satellites ou astéroïdes sont liés aux fameux points d'équilibre de Lagrange, par un mécanisme généralement insoupçonné.

**Le mardi 30 avril 2002**

**Au centre scolaire de Colombier « CESCOLE », salle des conférences, à  
19h30**

A l'issue de la conférence, nous vous invitons à un modeste apéritif.

Espérant vous rencontrer nombreux à cette occasion, nous vous adressons nos plus cordiales salutations.

La Présidente Véronique Antille

Pour des raisons d'organisation, veuillez s'il vous plaît renvoyer le coupon de participation ci-dessous.

Délai le 27 avril à : Michel Favre Route de la Jonchère 13A 2208 Les Hauts-Geneveys

✂.....  
Nom : .....Prénom : .....tél. ....

Je participerai à la conférence  oui  non