

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 : **Madame la Professeure Lucia Grugnetti**

de l'unité locale de recherche didactique de l'université de Parme.

QUELQUES ASPECTS DE L'HISTOIRE DE L'ALGEBRE

On pense parfois que la naissance d'une science coïncide avec l'apparition d'un nom spécifique pour désigner celle-ci.

Suivant ce principe, nous devrions prendre comme point de départ de l'algèbre le Kitab al jabr wa-l-muqabala du mathématicien arabe al-Khwarizmi, lequel vivait au IXe siècle.

L'opération al-jabr (restauration), d'où dérive le mot « algèbre », consiste à transporter les termes d'une équation donnée pour se ramener à une équation débarrassée des soustractions. Pourtant, dès la plus haute antiquité on rencontre, à l'occasion de problèmes concrets, des exemples que l'on peut interpréter comme étant des cas de résolution d'équations du premier et du second degré.

En passant par les algébristes italiens et Viète, parmi d'autres, après 2000 ans de recherches, on aboutit à l'impossibilité, en général, de trouver des solutions par radicaux aux équations algébriques de degré supérieur à 4. C'est alors le début de la théorie des groupes de Galois.

Le mercredi 20 mars 2002

Au centre scolaire de Colombier « CESCOLE », salle des conférences, à 18h45

Nous profitons de faire notre assemblée générale à 18h45, elle sera suivie de la conférence à 19h30.

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

Prochaine conférence : mardi 30 avril 2002 par Monsieur le Professeur Gaston Ficher, au centre scolaire de Colombier salle des conférences, à 19h30, une information suivra.

Les résonances gravitationnelles dans le système solaire.

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.

Délaï le 15 mars à : Michel Favre Route de la Jonchère 13A 2208 Les Hauts-Geneveys

✂.....

Nom : Prénom : tél.

Je participerai à l'assemblée générale oui non

Je participerai à la conférence oui non