

Journée de la Régionale de LYON

Samedi 10 novembre 2007
De 10 h à 18 h 30

Lycée Robert DOISNEAU
5, rue du Lycée
VAULX - EN - VELIN

« MATHEMATIQUES et ASTRONOMIE »

Déroulement de la journée :

A partir de 10 h : Accueil des participants

10 h 30 – 12 h : Conférence d'André GRAMAIN

« Newton et le mouvement des planètes »

12 h - 14 h : Pique nique tiré du sac

14 h - 16 h : Ateliers :

- **Une sonde vers Mars** : modèle simplifié de la trajectoire de la sonde PHOENIX en route pour Mars (animateur : Philippe MERLIN ; niveau lycée)

Matériel nécessaire : un ordinateur portable pour deux + tableur type Excel

- **Distance Terre-Lune** : calcul à partir de l'éclipse totale de Lune du 3 avril 2007 (animateur : Michel Cauchois ; niveau : collège)

Matériel nécessaire : un ordinateur portable pour deux + Cabri

- **Cadrans solaires** : théorie et réalisation. Heure solaire, heure légale. (Animatrice : Claude PIGUET ; niveau : collège – lycée)

Matériel nécessaire : compas, rapporteur, ciseaux

Apportez vos ordinateurs portables, vos calculatrices et vos clés USB

16h – 16 h 45 : Vie de la régionale

17 h : Pour clôturer cette journée, le **PLANETARIUM** de Vaulx-en-Velin nous présentera des extraits de deux spectacles (Horizons cosmiques ; secrets of the sun) ainsi que trois modules complémentaires (systèmes de coordonnées, éclipse de lune, canon de Newton)

Le planétarium est situé à proximité du lycée Robert Doisneau.

Pour faciliter l'organisation de la journée, **le nombre de places étant limité à 50**, merci de renvoyer le bulletin d'inscription ci-dessous, avant **le 20 octobre 2007**

par courrier : APMEP – 15, quai Lassagne 69001 LYON

ou par e-mail : yguichar@club-internet.fr

NOM :

Prénom :

Tél :

e-mail :

Établissement :

Participera à la journée de la régionale le 10 novembre 2007.

Signature :