

L'agenda du prof de maths

Si vous avez connaissance près de chez vous (même un peu plus loin . . .) de manifestations à caractère pédagogique ou/et scientifique dignes d'intérêt, n'hésitez pas à nous le faire savoir en contactant la rédaction du bulletin (e-mail : ypoit@gulliver.fr).

Les conférences APMEP/IPR/IREM/IUFM

Voici le programme des conférences de ce premier trimestre, organisé par la « famille mathématique » de l'académie (APMEP/ IREM / Inspection Régionale / IUFM) sur le thème : « Des nouveautés, pourquoi et pourquoi faire? ».

- ☐ Mercredi 10 octobre 2001, 17H à l'IUFM Canebière-Marseille, Amphi Noailles :
P.ARNOUX (Université Aix-Marseille II) : Les graphes, pourquoi et pourquoi faire?
- ☐ Mercredi 14 novembre 2001, 17H à l'IUFM Canebière-Marseille, Amphi Noailles :
Y.CHEVALLARD (IUFM d'Aix-Marseille) : Les TPE, pourquoi et pourquoi faire?
- ☐ Mercredi 12 décembre 2001, 14H30 au Lycée international de Luynes :
MICHEL HENRY (Univ. et IREM de Franche-Comté) : Les lois continues, pourquoi et pourquoi faire?
La conférence sera suivie d'une présentation des brochures de l'APMEP, et d'un pot de fin d'année.
L'adresse du lycée de Luynes : 200 rue Georges Duby, 13080, Luynes.

L'APMEP organisera des réunions pour accompagner ces conférences, comme l'année dernière.

En voici le calendrier :

- ☐ Mercredi 10 octobre 2001, de 15H à 16h30, à l'IUFM Canebière-Marseille :
Première lecture du nouveau programme de ES : l'intervention des graphes.
- ☐ Mercredi 14 novembre 2001, de 15H à 16h30, à l'IUFM Canebière-Marseille :
TPE, an 2 : état des lieux et intervention des mathématiques.

Les Journées Nationales A.P.M.E.P. à Lille sur le thème : « Mathématiques au carrefour de l'Europe »

Ces journées ont lieu les lundi 29, mardi 30, mercredi 31 Octobre 2001.

N'oubliez pas de vous inscrire ; il reste de nombreuses places.

Vous trouverez tous les renseignements pour cela dans le BGV n° 98 de juin 2001 ou bien sur le site internet de la régionale de Lille : www2.ac-lille.fr/apmep.

Stages de formation proposés au PAF pour 2001/2002

Les inscriptions pour des stages de formation proposés au PAF 2001-2002 seront enregistrées du lundi 17 septembre au dimanche 30 septembre.

Les inscriptions se font :

- soit par minitel : 3614 code EDUCAM
- soit par internet : gaia.ac-aix-marseille.fr

Pour l'inscription, il est conseillé de connaître son NUMEN ainsi que les identifiants des dispositifs choisis. Toutes les informations sur les offres de formation se trouvent dans le livret et le cederom. Les établissements et les services sont en possession de ces documents depuis le 3 septembre et ont à les mettre à disposition des personnels.

Les dispositifs proposés en mathématiques se trouvent en page 25 du PAF. Les formations proposées par l'IUFM sont identifiées par deux lettres suivies de deux chiffres qui précèdent l'intitulé (par exemple MA08-Enseigner les mathématiques en seconde)

La Fête de la Science

Dans le cadre de la Fête de la Science, une après-midi est organisée le vendredi 19 octobre à l'intention des scolaires, au CMI (Centre de Mathématiques et d'Informatique) sur le technopôle de Château-Gombert (Marseille).

Au programme : une conférence de G.Godefroy sur l'histoire des nombres, une rencontre entre les élèves et des chercheurs du CMI, un film, et un accueil au Cybercafé.

Si vous êtes intéressé et désirez amener des élèves, contactez JACQUELINE DETRAZ (mail : Jacqueline.Detraz@cmi.univ-mrs.fr).

L'association « Échange et diffusion des savoirs »

Cette association organise depuis deux saisons à l'Hôtel du département des Bouches-du-Rhône des conférences de haut niveau ouvertes au public et libres d'accès, poursuivant un objectif à la fois simple, nécessaire et ambitieux : populariser et démocratiser l'accès aux savoirs sans jamais céder sur la qualité intellectuelle des interventions.

La saison qui vient propose deux cycles de conférences aux thèmes ancrés dans les préoccupations contemporaines. L'un s'intéresse aux « figures du temps », le second cycle de conférences portera sur les « figures de la science ».

Pour tous renseignements, s'adresser à : Cécile Arnold, chargée de communication. Echange et Diffusion des savoirs, 16 rue Beauvau 13001 Marseille. Téléphone : 04 96 11 24 50 ; Télécopie : 04 96 11 24 51 ; email : cecile.arnold@des-savoirs.org

Voici le cycle : « Figures de la science » (conférences en libre accès) :

- ☐ Jeudi 31 janvier 2002 :
JEAN-PIERRE LUMINET : « Figures du ciel : de l'harmonie des sphères à l'Univers chiffonné »
- ☐ Jeudi 28 février 2002 :
ALAIN PROCHIANTZ : « Les métamorphoses de la machine-esprit »
- ☐ Jeudi 18 avril 2002 :
MICHAEL SINGLETON : « Vive la différence ! »
- ☐ Jeudi 25 avril 2002 :
AHMED DJEBBAR : « Les sciences arabes et leur circulation autour de la Méditerranée (IXe-XVe siècles) »
- ☐ Jeudi 16 mai 2002 :
MICHEL GOURINAT : « La conception nietzschéenne de la science »
- ☐ Jeudi 23 mai 2002 :
GIORGIO ISRAEL : « Le mysticisme de la Kabbale et le rationalisme scientifique »

L'association Andromède présente à l'Observatoire de Marseille :
Les distances dans l'univers

Programme pour les élèves :

Visites scolaires sur rendez-vous tous les jours de la semaine, à 9h et 10h30, 14h et 15h30 précises.

Programme pour le grand public :

Après-midi « la tête dans les étoiles » :

Visite des instruments, séances de planétarium, observation du soleil, visite de l'exposition les mercredis et samedis de 14h à 17h30.

Soirées-conférences à 20h30 :

- ❑ **Vendredi 5 Octobre :** « La télédétection : regarder la planète Terre » par BERNARD SIMON, Ingénieur de Recherche, responsable du service de télédétection et sciences de l'image au CERGE.
- ❑ **Vendredi 12 Octobre :** « Mesurer les distances dans le système solaire » par MICHEL MARCELLIN, Chargé de Recherche au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.
- ❑ **Vendredi 19 Octobre :** « Distances des galaxies et âge de l'Univers » par LUCIENNE GOUGUENHEIM, Professeur Emérite de l'Université de Paris XI.
- ❑ **Samedi 20 Octobre :** « Les télescopes géants du futur » par MARC FERRARI, Astronome au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.
- ❑ **Vendredi 23 Novembre :** « L'arpentage de la Galaxie avec le satellite GAIA » par FRANÇOIS MIGNARD, Directeur de Recherche à l'Observatoire de la Côte d'Azur.
- ❑ **Vendredi 14 Décembre :** « De la Terre au Cosmos : les artistes explorateurs de l'Espace » par ROGER MALINA, Directeur du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.