



## **Journée Régionale des Mathématiques**

L'Association de Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public  
(APMEP)

L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques  
de l'Université de Franche-Comté (IREM)

L'Institut Universitaire de Formation des Maîtres  
de l'Université de Franche-Comté (IUFM)

invitent les professeurs de mathématiques de l'Académie de Besançon à participer  
à la journée de la Régionale APMEP

**Le Mercredi 11 juin 2008  
à IUFM Griffon Besançon.**

**Accueil de 9 h 15 à 9 h 45 :** Présentation de la journée, activités de la  
régionale APMEP, présentation de publications.

**Conférence 10 h à 12 h :**

***DE KAIROUAN A SARAGOSSE :  
HUIT SIECLES D'ACTIVITES MATHEMATIQUES  
AU MAGHREB ET EN ANDALUS***

**Ahmed DJEBBAR  
Université des Sciences et des Technologies de Lille**

La conférence portera sur les mathématiques qui ont été produites dans la région de l'empire musulman que l'on appelle l'Occident musulman et qui regroupe, essentiellement, l'Andalus et le Maghreb, deux régions qui ont eu, entre le VIII<sup>e</sup> et la fin du XV<sup>e</sup> siècle, une histoire en grande partie commune, en particulier sur les plans culturels et scientifiques.

Dans une première partie, nous décrirons les facteurs qui ont permis la naissance des premières activités mathématiques en Orient et la circulation vers le Maghreb et l'Andalus des premiers livres mathématiques et astronomiques traduits du grec ou écrits en arabe.

Dans une seconde partie, nous exposerons les contributions des mathématiciens d'Al-Andalus et du Maghreb en géométrie, en algèbre, en calcul et en analyse combinatoire.

Dans une dernière partie, nous évoquerons le rôle du Maghreb et, surtout, d'Al-Andalus, dans le phénomène de circulation partielle, vers l'Europe, de la production mathématique arabe à travers les traductions latines et hébraïques.

**12 h** : Apéritif offert par l'IUFM de Franche-Comté

**12 h 30 – 14 h** : Repas et détente

**14 h 15 – 16 h 30** : Ateliers en parallèle

**Atelier 1**

*Les concepts et les outils de l'algèbre dans sa phase arabe (IXe-XVe s.).*

**Ahmed Djebbar**

**Atelier 2**

*Quelques questions posées par l'introduction des probabilités en classe de troisième.*

**Michel Henry**

**Atelier 3**

*Premières analyses de l'étude EVAPM 2008*

**Philippe Le Borgne**

---

**Journée des mathématiques du mercredi 11 juin 2008**

*Bulletin d'inscription en cas de participation.*

A retourner à Philippe LE BORGNE, IUFM Fort Griffon 25042 Besançon

Ou par courrier électronique [philippe.leborgne@fcomte.iufm.fr](mailto:philippe.leborgne@fcomte.iufm.fr) avant le 9 Juin 2008

Nom, Prénom :

Adresse de l'Etablissement d'exercice :

Adresse personnelle :

Souhaitez-vous un ordre de mission (de régularisation) sans frais ?

Souhaitez-vous prendre le repas de midi à l'IUFM Griffon ?

Si oui, préparer un chèque de 11 euros à l'ordre de l'agent comptable de l'Université de Franche-Comté.

Merci et à bientôt.