

ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC

## JOURNÉE de la Régionale de Nice - Corse

### Mercredi 15 avril 2009 au lycée Régional de Valbonne

1265 route de Biot  
06560 VALBONNE

Cette journée est ouverte à tous que vous soyez membre ou non de l'APMEP. Vous pouvez ne participer qu'à la matinée ou qu'à l'après-midi.

La journée est inscrite au PAF (n°08A0230064 module 15083) ; vous pouvez demander une autorisation d'absence auprès du chef d'établissement.

Le repas de midi, pris sur place, est offert par la régionale.

#### Matin :

9 h à 9 h 30 : Accueil

9 h 30 à 10 h 45 : **Deux ateliers en parallèle**

- 1<sup>er</sup> atelier : les T.P. de mathématiques (*Vincent Dageville*)
- 2<sup>e</sup> atelier : les probabilités en 3e (*Catherine Chabrier et Sylvain Etienne*)

11 h à 12 h 15 : **Deux ateliers en parallèle**

- 1<sup>er</sup> atelier : mutualisation d'utilisation de nos logiciels préférés de géométrie (*Dominique Fédou*).
- 2<sup>e</sup> atelier : ombres et monde (mathématiques et astronomie) (*Philippe Lucaud*).

12 h 30 à 13 h 30 : Repas

#### Après-midi :

13 h 30 à 14 h 15 : Assemblée Générale annuelle de la Régionale (*pour les adhérents*).

14 h 30 à 16 h : **Conférence :**

### Les courbes elliptiques racontées à mes enfants

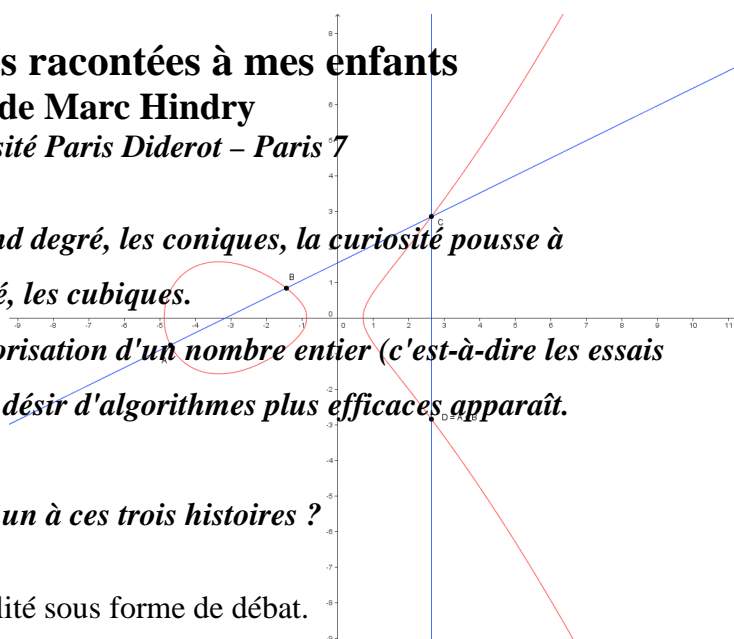
**Conférence de Marc Hindry**

*Professeur à l'université Paris Diderot – Paris 7*

- *Après avoir étudié les équations du second degré, les coniques, la curiosité pousse à regarder les équations du troisième degré, les cubiques.*
- *Constatant que la méthode naïve de factorisation d'un nombre entier (c'est-à-dire les essais successifs de divisibilité) est fort lente, le désir d'algorithmes plus efficaces apparaît.*
- *Il y a trois siècles et demi, Fermat...*

*Qu'y a-t-il de commun à ces trois histoires ?*

16 h 30 à 17 h : Questions d'actualité sous forme de débat.



Si vous souhaitez participer à cette journée, vous pouvez contacter Vincent Dageville au lycée Audiberti : [vincent.dageville@ac-nice.fr](mailto:vincent.dageville@ac-nice.fr) ou consulter la page de la Régionale du site de l'APMEP : [www.apmep.asso.fr](http://www.apmep.asso.fr).