

# Atelier de mathématiques

Du 9 mai 2012 au 10 mai 2012

Atelier proposé par **Jacky Cresson**, professeur de mathématiques, Université de Pau et des Pays de l'Adour, enseignant à l'Observatoire de Paris dans le master "Dynamique des systèmes gravitationnels".

Jeudi 10 et vendredi 11 mai 2012, le matin.

Hall de l'UFR sciences et techniques de Pau, UPPA

Réservé aux groupes scolaires (collèges ou lycées), sur réservation obligatoire.

Un atelier de mathématiques ludiques avec :

- introduction générale sur les mathématiques,
- découverte des fractals : principe de construction, propriétés et construction de paysages aléatoires, de plantes et d'arbres, lien avec la géométrie, les nombres, les probabilités,
- tours de magie mathématique : basés sur l'arithmétique, explication de chaque tour.

En parallèle de l'atelier se trouve l'exposition " [Les Déchiffreurs](#) " proposée par l'IHES (accès libre).