

CONFÉRENCE

TOUT PUBLIC

Contact : IREM de Limoges

TÉLÉPHONE

05 55 45 72 49

FAX

05 55 45 73 20

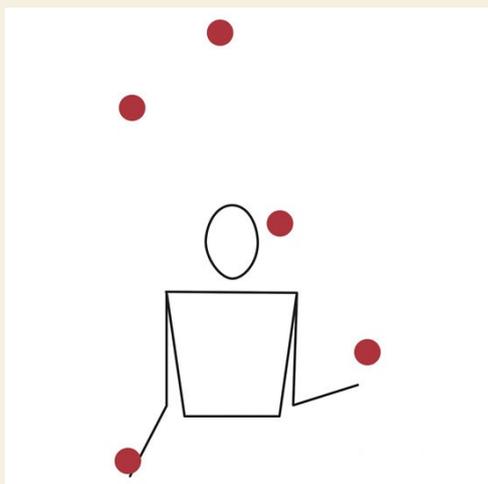
**l'Institut de Recherche sur l'Enseignement
des Mathématiques**, service commun de
l'Université de Limoges, **vous invite :**

Mathématiques et jonglerie

PAR

Benoît GUERVILLE-BALLÉ

Enseignant chercheur
à l'Institut Joseph Fourier (Grenoble)



Mercredi 18 mars 2015

17 heures

Amphi Couty

Faculté des Sciences et Techniques

123 avenue Albert Thomas - Limoges

De prime abord, les mathématiques et la jonglerie semblent être en relative opposition : d'un côté la rigueur scientifique et de l'autre l'art circassien. Cependant, aussi surprenant que cela puisse être, les mathématiques ont une place non négligeable dans la jonglerie contemporaine. En effet, depuis les années 1980, des jongleurs mathématiciens ont mis en place un système de notation, le "siteswap", permettant de codifier le rythme de la jonglerie (il peut être vu comme un équivalent du solfège en musique).

Ce système, basé uniquement sur des notions mathématiques élémentaires, a permis la découverte de nombreux nouveaux rythmes, ainsi qu'une transmission du savoir simplifiée. Par ailleurs, cela a ouvert un certain nombre de questions d'un point de vue mathématique, car sous l'aspect relativement élémentaire du siteswap se cache une véritable complexité.

Entrée libre et gratuite