

# ANNONCE

Contact : IREM de Limoges

TÉLÉPHONE

05 55 45 72 49

FAX

05 55 45 73 20

## MATHÉMATIQUES POUR TOUS

À la Bibliothèque  
Francophone  
Multimédia de  
Limoges

Mercredi 27 janvier  
2010

### JEUX ET MANIPULATIONS

DE 14H30 À 17H30

À L'ESPACE JARDIN D'HIVER

Activités destinées au grand public et inspirées de sujets du Tournoi Mathématique du Limousin ou d'autres compétitions de jeux mathématiques.

### CONFÉRENCE

CALCULER OU RAISONNER

Par

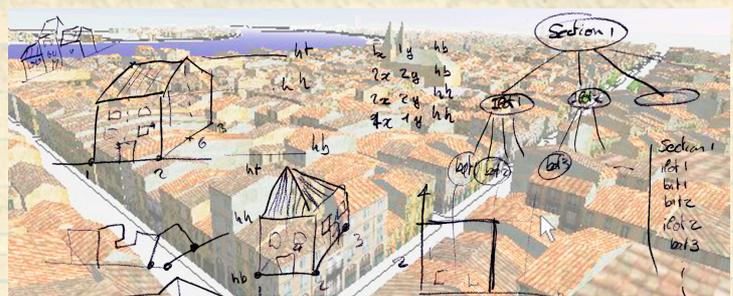
**Pierre CASTÉLAN**

Enseignant chercheur en informatique à  
l'Université de Bordeaux 1

À 18H30

DANS LA SALLE DE CONFÉRENCE

Entrée libre et gratuite



Résumé de la conférence : nous nous proposons d'explorer quelques problèmes simples (descriptibles dans un langage accessible à tous) et nous demander s'ils peuvent être résolus par un simple calcul (à l'aide d'une machine à calculer ou d'un ordinateur), par le raisonnement mathématique, ou par une combinaison des deux.

À propos du raisonnement se posent les questions suivantes :

- Est-il convaincant ?
- Qui va le vérifier ? Un être humain ou une machine ?
- Quelle confiance accorder au vérificateur ?

Ph. Castéran.

En partenariat avec

