



Conférence organisée par l'IREM de Strasbourg

« Le relief en lumière »

par **Basile Sauvage**

Maître de Conférences en Informatique
Chercheur au laboratoire *ICube*,
équipe d'Informatique Géométrique et Graphique



Mercredi 13 décembre à 14h30

Salle de Conférence
Institut de Recherche Mathématique Avancée (IRMA)
Université de Strasbourg
7 Rue René Descartes - Strasbourg

Qu'est-ce que la lumière nous apprend sur la forme de ce que nous voyons ? A partir d'expériences simples, nous montrons comment des jeux de lumière nous permettent d'appréhender le relief d'un objet, par exemple en regardant les zones qui sont les plus éclairées, ou en observant la forme de l'ombre projetée par un autre objet.

A l'aide d'exemples d'application pour le patrimoine culturel et l'industrie, nous expliquons le calcul des formes à l'aide d'un ordinateur.

