

# VOYAGE DANS L'ESPACE RECIPROQUE

## LES ATOMES & LA CRISTALLOGRAPHIE

lundi 6 octobre à 19h30

A la MJC d'Ermont  
Maison des Associations  
2, rue Hoche  
95120 Ermont  
Tél. 01 34 15 73 31  
[www.mjcermont.com](http://www.mjcermont.com)



Conférence animée par Pascale Launois directrice de recherche CNRS au laboratoire de Physique des Solides à Orsay

Les propriétés des matériaux qui nous entourent - minéraux, métaux, polymères ou encore matière biologique - sont directement liées à l'arrangement des atomes entre eux.

La cristallographie moderne, c'est l'étude des relations entre structure atomique et fonction.

La cristallographie a joué et jouera un rôle clé pour répondre aux défis qui se posent à nous dans les domaines de la santé, de l'énergie ou des matériaux... 2014 est l'Année Internationale de la Cristallographie!

Vous ferez un voyage dans le temps, de l'antiquité à nos jours, et dans l'espace réciproque, dans lequel les cristallographes travaillent, pour comprendre comment s'organisent les atomes...



Nos passions ont des couleurs

