

# CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

## Atmosphère, atmosphère

Pourquoi le ciel est-il bleu? Comment se forme un arc-en-ciel? Pourquoi le Soleil apparaît-il rouge à son levé et à son couché? Qu'est-ce que le rayon vert? Le mont Canigou à Marseille, illusion, trucage ou ...? D'où viennent les aurores boréales? ...  
La Terre (comme d'autres planètes) est dotée d'une atmosphère qui interagit avec la lumière venant du Soleil. De part son épaisseur et sa texture, elle donne naissance à de nombreux phénomènes lumineux qui nous enchantent et nous interpellent. Les principaux phénomènes atmosphériques optiques seront ici expliqués après avoir introduit les principales notions d'optique géométrique et physique. Réfraction, diffusion, diffraction, dispersion, absorption, émission etc... seront expliqués à l'aide de schémas ou d'expériences simples..



La conférence de **Mme Sandrine Ferri(PIIM CNRS)** aura lieu dans l'amphithéâtre le **Judi 27 Avril 2017 de 10h à 12h**. Veuillez vous inscrire rapidement sur le document au CDI ou par retour de mail en indiquant votre nom et la classe qui vous accompagne(nombre d'élèves)Par avance merci.