



# Programme des conférences

## 2013 Année des Mathématiques de la Planète Terre

Proposé par Géoazur (UNS-CNRS-OCA-IRD) et Lagrange (UNS-CNRS-OCA)

### Samedi 12 octobre 2013

14h

#### Ouverture et introduction

par Corinne Nicolas-Cabane, ingénieur et chargée de communication à Géoazur

14h15

#### Tomographie terrestre : comment la planète Terre perd ses calories ?

par Guust Nolet, Professeur à Géoazur

14h45

#### Modélisation des processus de rupture des enveloppes superficielles de la Terre et ses applications

par Stéphane Bouissou et Alexandre Chemanda, chercheurs à Géoazur

15h15

#### Les ondes sismiques : un outil pour l'auscultation de l'intérieur de la Terre

par Stéphane Operto et Clara Castellanos, chercheur et doctorante à Géoazur

15h45

#### Ordre et désordre dans l'espace autour de la Terre

par Letizia Stefanelli, post-doctorante à Géoazur

16h15

#### La formule de Leibniz (barycentre) et ses applications

par Sadrac Saint Fleur, doctorant à Géoazur

16h45

#### Astéroïdes : conquête spatiale et risques d'impacts

par Patrick Michel, chercheur à Lagrange