



# Astro & Co

Du 20 octobre 2010 au 23 octobre 2010

Animation de **Jérôme Frayret** et **Céline Blitz** dans le cadre de la Fête de la Science 2010.

Du jeudi 21 au dimanche 24 octobre 2010 :

- Groupes : jeudi 21 et vendredi 22
- Tout public : samedi 23 (10h00-12h00 et 14h00-17h00) et dimanche 24 (14h00-17h00)

Hall de l'UFR Sciences et Techniques, campus de Pau. Observations en extérieur si le temps le permet.

L'astronomie est une discipline autant fascinante qu'intrigante. Les beautés du ciel associées à des chiffres faramineux suscitent la curiosité et sont à l'origine de nombreuses questions telles que : Pourquoi une étoile brille-t-elle ? Pourquoi certains astres étaient "divins" d'après nos prédécesseurs ? Pourquoi certaines planètes ont des anneaux ? Pourquoi la Lune possède-t-elle des "mers" et des "continents" ? Qu'est ce qui fait tourner la Terre autour du Soleil ? Pourquoi les étoiles ont des couleurs ?

Outre ces interrogations, d'autres notions plus générales seront abordées pour aider à la compréhension du monde extra-terrestre qui nous entoure. C'est pourquoi des expériences seront réalisées pour appréhender l'originalité de phénomènes tels que lumière et la gravitation qui constituent la base de l'astronomie.

**Jérôme Frayret** est ingénieur d'étude à l'Institut Pluridisciplinaire de Recherche sur l'Environnement et les Matériaux (IPREM), CNRS-UPPA.

**Céline Blitz** est sismologue à l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) à Pau et a présenté en 2009 sa thèse en planétologie.

Tout deux sont membres de la Société d'Astronomie des Pyrénées Occidentales (SAPO).