## **Animations**

du Mercredi 18 au Dimanche 22 Novembre 2009 de 10h à 18h à Déomas

Exposition: Le CNRS au Pôle en 2008/2009.

■ Balade : découverte botanique et minéralogique

Astronomie : à la poursuite des étoiles

### La Fête de la Science



Evénement national qui propose, du 18 au 22 novembre, de mettre les sciences à l'honneur à travers des manifestations locales organisées par les scientifiques eux-mêmes.

### Sciences pour tous@Annonay



L'association souhaite faciliter la relation entre le public et l'évolution des sciences et techniques par l'organisation de rencontres, conférences à thème, débats, avec le concours des meilleures compétences. (2006 : Ballons, sciences environnement, 2007 : De Marc Seguin au TGV, 2008 Ponts et Tunnels).

Elle organise auprès des étudiants dans les lycées des conférences-débat afin de donner aux jeunes générations, la motivation et le goût pour les sciences et l'envie d'en faire leur activité par la suite.

Président, Jean Chataigner - Tél. 04 75 33 56 41 - jean-chataigner@orange.fr http://sciencespourtousannonay.jimdo.com











# AUGUSTE BRAVAIS

**SAVANT D'ANNONAY** 

du Pilat au Pôle Nord

**21 novembre 2009** 

9 h 30 - 17 heures

### Conférences et débat

sous le haut patronage de **Yannick d'Escatha**, président du Centre National d'Études Spatiales

du 18 au 22 novembre

Château de Déomas Annonay-Ardèche



# Du PILAT AU PÔLE NORD

### Auguste BRAVAIS né à Annonay en 1811

Samedi 21 Novembre 2009

ENTRÉE LIBRE

## CONFÉRENCES

9h30 Introduction

### 10h00 De la Laponie au Mont-Blanc

par Marie-Hélène REYNAUD, professeur d'histoire. Auguste BRAVAIS, physicien, glaciologue, astronome, botaniste et minéralogiste de renommée mondiale.

#### 11h00 Systèmes cristallins et réseaux de Bravais

par Georges NAUD, président fondateur de la Société géologique de l'Ardèche.

De la découverte du monde ordonné de la matière cristalline au quatorze réseaux de Bravais en cristallographie.

#### 14h30 Glaciologie et changement climatique

par Paul DUVAL, directeur de recherche/CNRS, du Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE) à Grenoble. Le carottage de la glace en Antarctique et la lecture du climat depuis 800 000 ans.

#### 15h30 Satellite, océan et changement climatique

par Jean-Louis FELLOUS, Directeur Exécutif du Comité Mondiale de la Recherche Spatiale (COSPAR) à Paris. L'observation de l'océan depuis l'espace par satellite est un outil unique et irremplaçable pour suivre l'évolution du climat.

#### 16h30 Débat et clôture

animé par Gérard BÉGNI, senior expert au Centre National des Études Spatiales



