



# la gazette de L'OCA

Numéro 105

4 février 2009

## EDITORIAL

Le dicton du jour : **Le lendemain de saint Blaise, souvent l'hiver s'apaise, mais si vigueur il reprend, pour longtemps on s'en ressent.**

Il faut donc surveiller le thermomètre demain...

## AGENDA

**10 février 2009**, 13h 45, Nice - Mont Gros – NEF, Séminaire - Astronomie et Astrophysique : L'Observation des étoiles doubles visuelles à l'Observatoire de Nice : une activité continue, P. Durand.

**11 février 2009**, 09h 30, Parc Valrose - au théâtre du Château : 1ère Journée du Département TEE et de l'Association Nateiga sur le thème : Les métiers de demain en Géosciences, organisée par Emmanuel Tric (OCA - TEE) et Romain Plateaux (Nateiga) avec la participation de Denis Veslet (BRGM) et Pierre Mauriaud (Total).

**11 février 2009**, 14h00 : soutenance de thèse, par Fung-Chun Li



*L'estimation du taux d'érosion actuel en fonction des sédiments transportés par les rivières à Taiwan*  
OCA-Géoazur

Salle Trégouboff, Observatoire Océanologique de Villefranche, la Darse

## ACTUALITÉS

### **Super-Terre en vue ! La plus petite planète extrasolaire jamais découverte**

Une planète guère plus grosse que la Terre vient d'être découverte par le satellite CoRoT... Rocheuse ou "planète-sauna" ? En tout cas il s'agit

ici d'un objet étonnant. Ce compagnon d'une étoile orangée est d'une taille inférieure à deux fois celle de la Terre. Ce serait donc la plus petite taille jamais mesurée pour une exoplanète. La température est telle (plus de 1000 degrés) qu'elle serait recouverte de lave ou de vapeur d'eau.

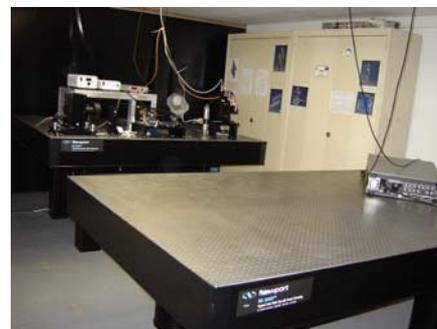
[Lire la suite](#)

### **Installation de la seconde table PERSEE pour le montage du train optique à Roquevignon**



Transport

Sur la 1<sup>ère</sup> table est installé le module source



"PERSEE est un banc optique de laboratoire, dont la fonction est de valider les performances en vol de la charge utile de la future mission spatiale PEGASE (interféromètre à frange noire à deux télescopes, dont la mission est de détecter et

caractériser des planètes extrasolaires de type Jupiter: à ce titre PEGASE est un précurseur de DARWIN et de TPF-I). L'objectif de PERSEE est de réaliser un taux d'extinction stellaire inférieur à 10-4, et stabilisé à mieux que 10-5, en présence de défauts d'alignements caractéristiques du vol spatial en formation."

### MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Le Professeur Jean Surdej (Institut d'Astrophysique et de Géophysique de Liège) est professeur invité par l'UNS en collaboration avec F. Vakili du 6 mai au 7 juin à Fizeau-Valrose. Il donnera des cours sur les Mirages et Lentilles Gravitationnelles à l'École Doctorale Des Sciences Fondamentales et Appliquées (EDSFA). Les doctorants inscrits à l'EDSFA suivront ces cours, toutefois ouverts à tous. Les dates précises seront communiquées ultérieurement.

Arrivée de Christophe BAILET du 15 janvier au 30 septembre 2009.

Il est rattaché à l'équipe technique du Laboratoire Fizeau et affecté au projet Matisse.

Site : Mont Gros - Maisons Jumelles

Tél. 04 92 00 31 58

[christophe.bailet@oca.eu](mailto:christophe.bailet@oca.eu)

Martin VANNIER a été recruté le 1er décembre 2008 sur un poste permanent d'Ingénieur de Recherche de l'Université de Nice Sophia Antipolis, au titre de chef de projet, expert en calcul scientifique. Il est rattaché à l'équipe technique du laboratoire Fizeau.

Missions: Développer des outils de modélisation, traitement et analyse numérique appliqués aux projets de Haute Résolution Angulaire et à la physique stellaire.

Site : Valrose 4<sup>e</sup> niveau

Tél. 04 92 07 69 96 poste 12409

[Martin.VANNIER@unice.fr](mailto:Martin.VANNIER@unice.fr)

### NOS CHERS PETITS

#### **Bourse de thèse**

cofinancée par le CNES (Centre National d'Études Spatiales) et le BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières)

Date limite des candidatures: 31 mars 2009

Début de la thèse: septembre 2009

Informations: <http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/716-bourses-de-recherche.php>

Laboratoires d'accueil: LGIT Grenoble (équipe Cycle sismique et déformations transitoires) et BRGM Orléans (service Aménagement et Risques Naturels)

Sujet de la thèse: Suivi de différentes phases du cycle sismique : mesure par télédétection et modélisation.

#### Compétences recherchées:

Intérêt et connaissances en tectonique active, télédétection et mesure géodésique (une expérience soit en interférométrie radar soit en corrélation d'images ou en GPS serait appréciée mais n'est pas indispensable).

Connaissances en programmation dans au moins un de ces langages: C, Fortran, Matlab ou IDL. Connaissances en logiciels de traitement d'images de type Envi, Erdas ou Er-Mapper appréciées.

Notions de méthodes d'inversion et de modélisation bienvenues.

### **Poste de Maître de Conférence (section 34) susceptible d'être ouvert au concours en 2009**

[contact : morby@oca.eu](mailto:morby@oca.eu)

### CASOCA

#### Élections CASOCA

12 février 2009

Le conseil d'administration du CASOCA doit être renouvelé et jusqu'à 18 sièges sont à pourvoir.

### JEUX

Un prof de maths pose l'énigme suivant à son meilleur élève :

- j'ai 3 filles ; peux-tu me donner leurs âges sachant que le produit de leurs âges est égal à 36 et la somme de leurs âges est égale au numéro figurant dans ton adresse ?

Comme le prof s'y attendait, le brillant élève dit :

- je ne peux pas répondre, il me manque une donnée

Ce à quoi le prof répond :

- Ah oui j'oubliais : l'aînée joue du piano.

Cela suffit à l'élève pour donner la bonne réponse.

Saurez vous donner l'âge des 3 filles ?