



# la gazette de L'OCA

Numéro 120

25 septembre 2009

## EDITORIAL

Vite une petite gazette (vous êtes sûrement en manque) au retour de Grèce où la rédaction s'était exilée pour un reportage sur les personnels de Géoazur en mission.

Petit conseil : enregistrez le nouveau papier en-tête offert par notre directeur sous un point dot, c'est à dire en modèle de document word. L'avantage du modèle est de s'afficher en cliquant sur « nouveau » et de s'ouvrir vierge, ce qui n'est pas le cas des points doc. Bien entendu, la création de vierge modèle ne fonctionne qu'en informatique...

## AGENDA

à suivre :

- 29 septembre 2009, 12h 00, Sophia-Antipolis, Midis scientifiques de Sophia : Détermination rapide des paramètres à la source pour les téléseismes de profondeur inférieure à 100 km et de  $M_w \geq 6.5$ , animé par Jean Charlety (Géoazur - Sismo).
- 1 octobre 2009 à 9h30 à Grasse : Conseil Scientifique de l'OCA

### Assemblée Générale Galilée

9 octobre 2009, 09h 30, Nice - Mont Gros – NEF  
L'assemblée sera suivie d'un buffet.

## ACTUALITÉS

La super-Terre CoRoT-7b découverte par le satellite CoRoT, dont la taille -1.68 rayons terrestres- avait été déterminée par l'étude de ses transits a maintenant une masse: entre 4 et 5.6 fois la masse de la Terre.

Sa densité est presque exactement celle de la Terre, mais en raison de la plus grande compression, elle doit être faite de matériaux plus légers, soit de roches et d'un noyau central plus petit, soit d'une partie de vapeur d'eau.

La mesure de cette masse a été possible grâce à une campagne d'observations intensive menée sur le télescope HARPS.

Par ailleurs, ces observations indiquent que CoRoT-7b a aussi un compagnon, CoRoT-7c.

Ce système apparemment très exotique va nous permettre de mieux comprendre les mécanismes de formation planétaire :

CoRoT-7 a: étoile G9V, 0.93 Msoleil,  $T_{\text{eff}}=5275\text{K}$

CoRoT-7 b:  $M = 4.8 M_{\text{terre}}$ ,  $1.68 R_{\text{terre}}$ , Période= $0.853585$  jours

CoRoT-7 c:  $M_{\text{sini}} = 8.4 M_{\text{terre}}$ , Période= $3.698$  jours

L'article correspondant de Queloz et al. paraîtra dans le volume spécial CoRoT de A&A et peut être téléchargé ici:

<http://www.aanda.org/articles/aa/pdf/forth/aa13096-09.pdf>



## EN DIRECT DE LA DIRECTION

Dans le cadre de l'aménagement de la Réduction du Temps de Travail, les dates de fermeture de l'établissement pour la période de fin d'année sont fixées du mercredi 24 décembre 2009 au soir au lundi 4 janvier 2010 au matin.

En conséquence, accueil, standard, courrier et restauration collective ne seront pas assurés et les locaux ne seront pas chauffés pendant cette période.

## MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2009, l'Unité Cassiopée accueille une nouvelle étudiante anglaise en post-doctorat pour 2ans (bourse ESO) : Clare Worley. Issue de l'université de Canterbury à Christchurch en Nouvelle Zélande, elle travaillera dans l'équipe Gaïa sur le projet d'archéologie galactique basée sur l'analyse automatique des archives spectrales de l'ESO avec l'algorithme MATISSE et sera encadrée par Vanessa Hill, Alejandra Recio-Blanco et Patrick De Laverny.

Son bureau est situé sur le site de Nice dans le bâtiment du CION et au niveau -1.

## PETITES ANNONCES

A vendre :

Scooter HONDA SH 125, Année 2008, Noir, 4300km, top case, TBE

Prix: 2500 euros

Philippe Berio

Tel: 0698981227

205 1.1 Look, 3P, année 1991, 135000 km, prix 900euros

- 306 BVA 1.8 XT, 5P, année 1994, 100000km, prix 1800euros

- contact: [perriot@unice.fr](mailto:perriot@unice.fr) ou 06.16.31.60.69

réfrigérateur-congélateur (en bas), marque LG, acheté 612 euros chez Darty il y a un an, il est donc encore sous garantie,

Prix proposé : 500 euros.

Muriel Gerbault

[gerbault@geoazur.unice.fr](mailto:gerbault@geoazur.unice.fr)

À louer :

Petit studio situé près du lycée du parc impérial en location à partir du 1er octobre. Il conviendrait parfaitement à un étudiant.

Pierre ASSUS

## NOS CHERS PETITS

Le Prix de Géophysique du Comité National Français de Géodésie et Géophysique est destiné à récompenser le travail de thèse d'un(e) jeune chercheur(se) ayant soutenu son doctorat dans une université française entre le 15 septembre 2008 et le 14 septembre 2009.

Le thème de la thèse doit se situer dans la thématique de l'une ou de plusieurs des 8 sections du CNFGG: Géodésie; Sismologie et Physique de l'Intérieur de la Terre; Volcanologie et Chimie de

l'Intérieur de la Terre; Géomagnétisme et Aéronomie; Météorologie et Physique de l'Atmosphère; Sciences Hydrologiques; Sciences Physiques de l'Océan; Sciences de la Cryosphère.

Le prix, d'un montant de 2000 euros, sera remis en mains propres au récipiendaire, lors de l'Assemblée Générale du CNFGG en mars 2010.

Les candidats doivent envoyer avant le 30 septembre 2009 au Vice-président du CNFGG (Jérôme Dymont, Géosciences Marines, IPGP, 4 Place Jussieu, 75252 Paris cedex 5) un dossier dont le contenu est détaillé à l'adresse

<http://www.ipgp.jussieu.fr/~jdy/CNFGG/leprix.htm>

## L'IMAGE DU JOUR

### Week-end à Londres 3 jours/2 nuits

soit les 27,28,29, novembre 2009 ou 4,5,6 décembre 2009



Le Casoca vous propose un prix unique de **195,00 euros** par personne et un tarif enfant à **180,00 euros**

### Les illuminations et le shopping de Noël à Londres

*Une formule en toute liberté pour profiter au mieux de cette ville unique*

#### Incluant :

Assistance au départ de l'aéroport de Nice

Vols Nice/Londres/Nice sur British Airways incluant les taxes aériennes et de sécurité

Transferts aéroport/hôtel/aéroport en autocar privatif incluant une assistance francophone à l'arrivée

2 nuits hôtel 4\* chambre double

2 petits déjeuners anglais (buffet de plats chauds et froids)

Assurance assistance rapatriement et annulation offertes (ainsi que la couverture annulation pour grippe A)

Carnet de voyage

#### Non inclus :

Les repas

chambre single 75 euros par personne

Les déplacements et visites dans Londres (hors transferts)

Inscription avant le 30 septembre 2009