



# la gazette de L'OCA

Numéro 122

8 octobre 2009

## EDITORIAL

Vu les arrivages massifs de doctorants et CDD, j'avance un peu la date de la gazette pour éviter que la prochaine ne ressemble à l'intégrale de Balzac. Puis, je rejoindrai la station laser mobile sur le toit de l'Observatoire de Paris. A bientôt !

## AGENDA

à suivre :

**le 9 octobre 2009**

Assemblée Générale de Galilée

À 9h30 à la nef de Nice

et

**Le 15 octobre :**

Réunion extraordinaire du Conseil

d'Administration de l'OCA

Nef de Nice

## ACTUALITÉS



### [Sur les toits de Paris...](#)

L'instrument spatial T2L2, développé conjointement par l'OCA et le CNES, a été embarqué sur le satellite océanographique Jason-2, lancé le 20 juin 2008. Depuis un an, les données collectées de plusieurs stations laser, notamment en Europe, ont permis de valider les performances de l'instrument et de mettre au point les chaînes de traitement scientifique, opérationnelles.

Le transfert de temps sol - bord est maintenant bien valide (avec une performance de 7 ps sur 30 sec d'intégration pour les meilleurs systèmes horaires au sol), plusieurs stations laser s'étant équipées de Maser à Hydrogène. Le but ultime de la mission T2L2 est cependant de valider le principe du transfert de temps sol - sol par laser

entre 2 ou plusieurs stations laser en vue commune du satellite (donc en Europe, pour le moment), ce à 100 ps voire mieux.

La campagne menée actuellement consiste à transférer le temps entre les horloges ultra-performantes de l'Obs. de Paris, via la station laser mobile et via T2L2/Jason-2, vers Grasse ou le système MeO poursuivra de concert avec la station mobile les mêmes passages de Jason2 au-dessus de la France. Cette campagne de transfert de temps est une première dans le monde, avec un laser et à ce niveau de précision et d'exactitude.

*Pierre Exertier*



Une petite salle de réunion, qui peut recevoir au maximum 8 personnes, a été créée récemment au Cion niveau -2.

Elle s'appelle la salle du Boulier et possède désormais sa propre ligne téléphonique qui est le 20 21.

Vous pouvez procéder aux réservations de la même manière que les autres salles du site de Nice en passant par la page web.

Le service intérieur de Nice

## MOUVEMENTS DE PERSONNELS

### ARTEMIS

"Arrivée au 1<sup>er</sup> octobre de Shihori Sakata, post-doc pour 3 ans en provenance de Tokyo. Elle travaillera avec Walid Chaibi sur le bruit quantique dans les détecteurs d'ondes gravitationnelles. Elle travaillera principalement sur le développement d'une expérience destinée à mettre en évidence le bruit de pression de radiation dans une cavité optique qui devrait limiter la future

génération des antennes gravitationnelles en basse fréquence. A terme, cela permettra d'étudier la possibilité d'abaisser cette limite par des méthodes de compression du vide ou "squeezing". Elle est au poste 3144, aux Maisons Jumelles

N'hésitez pas à lui proposer la location d'un appartement, une collocation, ou encore l'achat d'un véhicule."

#### GÉOAZUR

M. Laurent Stehly est arrivé le 1 octobre 2009 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que Chercheur CNAP.

Il rejoint l'équipe SISMO.

M. Emmanuel BAROUX est arrivé le 01/10/2009 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que Ingénieur de recherche, CDD CNRS. Il rejoint l'équipe SISMO.

Son travail, en collaboration avec Françoise Courboux, Jessica Leputh et Jean-Luc Berenguer sera le suivant :

Travaux scientifiques et animation pédagogique sur le projet O3E

Vous pourrez désormais joindre M. Emmanuel BAROUX au numéro de téléphone suivant : 04 92 94 26 56 ou par mail à l'adresse suivante : [emmanuel.baroux@geoazur.unice.fr](mailto:emmanuel.baroux@geoazur.unice.fr).

#### GALILÉE

Depuis le 24 septembre, Stéphane Sissé a rejoint le service financier, sur CDD de 6 mois, pour nous accompagner dans la démarche de modernisation de l'administration de l'OCA, notamment en ce qui concerne le changement de notre logiciel financier et comptable ainsi que l'informatisation de la gestion des ressources humaines.

Stéphane vient de finir de brillantes études qui se sont soldées en particulier par un MASTER 1 MASS et un MASTER 2 MAE à l'IAE de Nice.

Petites annonces

Melle Sakata cherche un studio/appartement à louer à Nice, à un prix abordable pour un post-doc.

#### NOS CHERS PETITS

Melle Soazig Simon est arrivée le 01/10/2008 au laboratoire Géoazur sur le site de Villefranche en tant que Doctorant UNS. Elle rejoint l'équipe GEOMER.

Son travail, en collaboration avec l'équipe SISMO (Anne Deschamps, Nicole Bethoux) sera le suivant : Thèse portant sur l'exploitation des données de la

campagne GROSMARIN (sismique et sismologie) d'étude profonde de la marge Ligure

Vous pourrez désormais joindre Melle Soazig Simon au numéro de téléphone suivant : 0493763767 ou par mail à l'adresse suivante : [soazig.simon@geoazur.unice.fr](mailto:soazig.simon@geoazur.unice.fr).

PHUNG Duy Ha commence une thèse de trois ans au sein d'ARTEMIS, sous la direction de Michel Lintz, sur le sujet "Mise en oeuvre et automatisation d'un télémètre laser dédié à la mesure des longues distances". Ha a suivi la spécialisation de l'École Supérieure de Métrologie à l'École des Mines de Douai, après avoir passé son diplôme d'ingénieur à Hanoi. Son bureau est au deuxième étage des Maisons Jumelles. On peut joindre Ha au 31 98.

M. Swann Zerathe est arrivé le 01/10/2009 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que Doctorant UNS. Il rejoint l'équipe MECATEC. Son travail, en collaboration avec Thomas LEBOURG sera le suivant :

Thèse sur financement Région : Analyse des risques géologiques dans l'arrière pays des Alpes Maritimes

Vous pourrez désormais joindre M. Swann Zerathe au numéro de téléphone suivant : 04 92 94 26 72 ou par mail à l'adresse suivante : [zerathe@geoazur.unice.fr](mailto:zerathe@geoazur.unice.fr).

#### L'IMAGE DU JOUR



"Ma chère, je t'avais dit de mettre les Kleenex dans ton soutien-gorge, mais je ne pensais pas à la boîte !!!