

# La gazette de L'OCA

Numéro 72

15 janvier 2008

## EDITORIAL

### *En direct de Burnie, Tasmanie*

Mais où est donc notre galette des rois ? Pendant que vous vous empiffrez « royalement » sur les sites de l'hémisphère nord, dans le sud, on la saute (OK, on est au soleil, et vous sous la flotte, mais ce n'est pas une raison !)

## AGENDA

Jeudi 17, Calern -14:00 : Galette des rois

Jeudi 17, Grasse - 16:00 : Galette des rois

Vendredi 18, Nice - NEF - 14:00 : Galettes des rois

## ACTUALITÉS

### **Nouvelle organisation des séminaires**

*Alejandra Recio-Blanco*

Plusieurs nouveautés sont prévues afin de raviver une activité si importante pour notre institut.

Premièrement, il y aura régulièrement des séminaires "généraux", de type revue. Le premier d'entre eux, a été présenté mardi 8 Janvier par Suzy Collin.

Deuxièmement, toutes les présentations incluront une introduction générale sur le sujet d'environ 15-20 minutes afin que les séminaires soient compréhensibles par des non-spécialistes.

Troisièmement, nos collègues de l'OCA vont nous décrire leurs travaux ! Plusieurs sont déjà au programme (Olivier Chesneau, Yannick Ponty, Tristan Guillot, Marco eux). Les séminaires programmés peuvent être consultés à l'adresse suivante :

[http://www.oca.eu/cvs/Seminaires/oca\\_seminaires.html](http://www.oca.eu/cvs/Seminaires/oca_seminaires.html)

Finalement, chaque séminaire sera suivi de café, thé et gâteaux ouverts à tous (y compris le personnel non chercheur), afin de créer un moment



de discussion et de rencontre non seulement avec le conférencier mais également entre nous.

D'autre part, si vous avez des suggestions pour améliorer les séminaires et en proposer, n'hésitez pas à me contacter s'il vous plait.

### **Suite à une annulation, le programme des séminaires est modifié.**

Aujourd'hui, 15 janvier, notre collègue Gilbert Reinisch nous parlera de : "Du linéaire au non linéaire : la mécanique quantique

dans tous ces états". Ce sera une présentation sur la mécanique quantique accessible aux non spécialistes Le séminaire sera suivi de café, thé et gâteaux ouverts à tous.

## MOUVEMENTS DE PERSONNELS

F. Mignard vous fait part de l'arrivée au sein de l'équipe Gaia de **Christophe Ordenovic**, ingénieur IR CNRS en calcul scientifique. Il se trouve au CION-1, très bientôt dans un bureau définitif au 31 09.

Christophe va participer avec au développement des chaînes de traitement des données Gaia dans les domaines d'implication de l'équipe (paramètres atmosphériques des étoiles, objets du système solaire, physique stellaire, système de référence et quasars, étalonnage des instruments, outils généraux de programmation et de visualisation) et sera en relation avec le centre d'intégration de ces chaînes au CNES.

Mail : [christophe.ordenovic@oca.eu](mailto:christophe.ordenovic@oca.eu)

P. Michel vous informe que nous accueillons **Kevin Walsh**, post-doctorant sur une bourse Poincaré de deux ans (2008-2009), au sein du groupe de Planétologie de chercheur Cassiopée.

Kevin vient de l'Université de Maryland et travaille principalement avec PM sur la formation des astéroïdes binaires, et l'effet de l'augmentation

du taux de rotation des astéroïdes sur leurs propriétés, par simulations numériques avec un code parallèle N- Corps. Il est aussi intéressé aux observations des astéroïdes et a participé à certains programmes à Kitt Peak, et il aurait la volonté de pouvoir aussi poursuivre cette activité avec les collègues intéressés.

Il est actuellement au PHC Sud, 1<sup>er</sup> étage, poste 3055. Email : [Kevin.Walsh@oca.eu](mailto:Kevin.Walsh@oca.eu)

N'hésitez pas à lui rendre visite. Pour l'instant il ne parle pas le français, mais il est désireux d'avoir toute occasion de mettre en pratique les quelques bases qu'il a acquises.

G. Métris a le plaisir d'accueillir **Mathilde LAPIE**, Ingénieur de recherche en CDD pour travailler sur le projet MICROSCOPE.

Mathilde va plus particulièrement travailler sur la chaîne d'analyse des données. Elle va peaufiner et compléter les algorithmes déjà développés à l'OCA ; elle va assurer le développement des logiciels selon les formats et les normes du projet ; elle va préparer l'intégration de ces logiciels dans le centre de mission scientifique (qui inclut d'autres fonctionnalisés comme par exemple la surveillance des instruments) localisé à l'ONERA. Pour toutes ces actions elle collaborera non seulement avec Philippe Bério et G. Métris, mais elle aura également d'importantes interactions avec le CNES et l'ONERA.

Mathilde occupe le bureau C22 (qu'elle partage avec Jordi Fontdecaba) sur le site de Roquevignon. Elle est joignable au poste 5366. Elle cherche un studio ou un F2 vide sur Grasse ou environs.

Pierre MOREL et Bernard PICHON, ont changé de bureau, en se déplaçant au sein du site de Nice de l'OCA du PHC au CION. Leur nouveau bureau est situé au niveau -1, bureau 14.

## PETITES ANNONCES

### *A vendre*

GOLF III 1.8l blanche, Essence - 118 000 km.  
Climatisation, vitres électriques. Très Bon état général du véhicule. Prix 3.000€ à débattre  
Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à contacter M. ou Mme Pierron

## IN MEMORIAM

Nous avons appris le de Charles Fehrenbach, ancien directeur de l'Observatoire de Haute Provence et de l'Observatoire de Marseille.  
La carrière scientifique de Charles Fehrenbach a été particulièrement bien remplie avec l'animation d'une

école autour de la mesure des vitesses radiales stellaires, avec de nombreuses découvertes majeures sur la physique stellaire, la structure galactique, les étoiles doubles et les étoiles variables.

Albert Bijaoui

## JEUX

Grand champ de plantation à Burnie. : il s'agissait d'un champ de pavots bien sûr !

## COURRIER DES LECTEURS

Nous voilà donc en 2008, cette année là Noël tombe un 25 décembre (scoop) et Pâques un 23 mars !!

Oui, mais voilà, une telle date est très très rare et je vous invite donc à bien profiter d'un jour de Pâques un 23 mars....En effet, le jour de Pâques (dans le calendrier grégorien) tombe entre le 22 mars et la 25 avril (dates incluses) mais avec des statistiques bien différentes dans cet intervalle. Le jour le plus fréquent est le 19 avril et, en moyenne, chaque jour revient avec un fréquence voisine de 3.3% SAUF aux extrémités de l'intervalle où c'est beaucoup plus rare. La fréquence d'un 22 mars (jour le plus rare) n'est que de 0.48%, puis vient (par ordre croissant) le 25 avril à 0.74%, "notre" 23 mars à 0.95%, le 24 mars à 1.425%, le 24 avril à 1.45%, ....

En ce qui concerne le 22 mars, je pense que l'on ne connaît et connaîtra personne l'ayant vécu : le précédent c'était en 1818 et le suivant en 2285, exit donc le 22 mars ! En ce qui concerne le 25 avril, certains (ou leurs parents) doivent se rappeler de Pâques le 25 avril 1943, les autres peuvent espérer connaître Pâques du 25 avril 2038.

En ce qui concerne "notre" 23 mars, le précédent a eu lieu en 1913, le suivant en 2160 DONC on a bien le droit de profiter (un peu) de cette rare occasion.

En ce qui concerne les 24 mars, le précédent c'était en 1940 et le suivant sera en 2391

En conclusion, marquer dans vos agendas futurs les années 2038 (Pâques un 25 avril, la date la plus tard ....) Et ce n'est pas bien grave (!) de ne jamais connaître (de son vivant) Pâques un 22 mars ou un 24 mars.

Bonne année et bonnes Pâques ce 23 mars 2008 !!!  
Bernard PICHON