



La gazette de L'OCA

Numéro 180

7 octobre 2011

EDITORIAL

Vous avez sans doute remarqué que la rubrique « mouvement de personnel » concerne presque toujours Géoazur. Où sont les autres ? Je n'ose imaginer un vide sidéral à Artémis, Fizeau ou Cassiopée...Pensez donc à informer l'OCA de vos nouveaux arrivants par le biais de la gazette. C'est une façon comme une autre de leur souhaiter la bienvenue !

AGENDA

À suivre cette semaine :

- ✓ 10 octobre à 14h à la nef du Cion, soutenance de thèse : "Analyse des données de LISA: une méthode pour l'estimation des paramètres des binaires galactiques", par Nicolas Douillet (Artémis)
- ✓ 10 octobre 2011, LSBB : [Visite/Réunion Pôle Risque dans le cadre du colloque CSCV](#)
- ✓ 13 octobre 2011 à 14h00 dans la salle de la NEF du Cion, soutenance de thèse : "L'archéologie galactique: apport de contraintes observationnelles aux disques épais", par Georges Kordopatis.

Et prochainement :

- ✓ [Un autre bar des sciences le 19 octobre !](#)

Qu'est-ce que le climat ? Les climatologues sont-ils tous d'accord sur les causes et sur les scénarios à venir ? Peuvent-ils dire avec certitude que le climat de la Côte d'Azur va changer ?

ACTUALITÉS

Comme chaque année, l'Observatoire de la Côte d'Azur participe de la Fête de la



année, de la Côte d'Azur participe de la Fête de la Science qui se

déroule du 12 au 16 octobre 2011 :

Au Village des sciences de Valrose : 2 ateliers « Traitement d'images astronomiques » et « La Terre bouge, pourquoi ? Comment ? ».

Un bar des sciences « Tout sur les séismes », le 14 octobre à Antibes.

Animations et inauguration du **Télescope François Giraud** au CIV à Valbonne.

[Plus d'informations](#)

Feu vert pour la réalisation de MATISSE

MATISSE est un futur instrument d'observation dédié au mode interférométrique du Very Large Telescope situé au Chili et dont l'OCA est *Principal Investigator*.

Son étude vient de passer avec succès l'étape de la Final Design Review, auprès de l'European Southern Observatory. Il s'agit plus particulièrement de la FDR pour les sous-systèmes de l'Optique et de la Cryogénie. La FDR générale/instrumentale est prévue pour Mars 2012. Le passage avec succès de cette première étape de la FDR consacre l'étude de concept et de 'design'. MATISSE est un instrument de deuxième génération qui recombina 4 faisceaux du VLT, l'instrument observera dans un domaine de longueur d'onde peu exploité en interférométrie optique : les bandes spectrales L, M et N, qui s'étendent de 3 à 13 microns de longueurs d'onde environ. Les premières observations sont envisagées à partir de 2015-2016.

L'étoile la plus primitive de notre galaxie se joue des théories astrophysiques

Une équipe européenne incluant neuf chercheurs de l'Observatoire de Paris et du CNRS a découvert à 4 000 années-lumière de distance l'étoile la plus primitive connue à ce jour dans notre galaxie grâce au Very Large Telescope de l'ESO. Cette naine

SDSS J102915+172927 située dans la Voie lactée au cœur de la constellation du Lion est un peu moins massive qu'un soleil et serait probablement âgée de plus de 13 milliards d'années. Elle se distingue par sa très faible teneur en éléments chimiques lourds, synthétisés après le big bang et en lithium. Des données qui bousculent les modèles théoriques et les scénarios astrophysiques consacrés. Ces résultats ont été publiés le 1er septembre 2011 dans la revue Nature.

[Lire la suite](#)

Découverte de la « nébuleuse de l'œuf au plat » !

Il s'agit de l'image d'une étoile énorme appartenant à l'une des catégories d'étoiles les plus rares, les hypergéantes jaunes. Cette nouvelle image, la meilleure jamais réalisée d'une étoile de cette catégorie, montre pour la première fois une double enveloppe gigantesque composée de poussières, s'étendant jusqu'à plus de 10 000 fois la distance Terre-Soleil, et entourant l'hypergéante centrale. L'étoile et ses enveloppes ressemblent à un blanc d'œuf entourant son centre jaune, ce qui a conduit à la surnommer « la nébuleuse de l'œuf sur le plat ». L'équipe d'astronomes, dont Djamel Mékarnia, chercheur au laboratoire Fizeau (UNS, CNRS, OCA) à l'Observatoire de la Côte d'Azur et menée par Eric Lagadec (ESO), ancien doctorant du laboratoire Cassiopée (OCA, CNRS, UNS), ont utilisé le Very Large Telescope de l'ESO, pour réaliser cette image.

[Lire la suite](#).

VU DANS LA PRESSE

« Naissance du système solaire, Le scénario qui explique tout » (Ciel & Espace, Juillet 2011), « Tout s'explique ! Le système solaire livre ses derniers secrets » (Science & Vie, Septembre 2011): succès estival du nouveau modèle de formation du système solaire de A. Morbidelli et al (<http://www.oca.eu/spip.php?article559>)

« Astronomie ; La Côte d'Azur, capitale de l'espace » (Nice Matin, 5 Octobre 2011) : numéro spécial de Nice Matin consacré à l'astronomie sur la Côte d'Azur et à quelques recherches menées à l'OCA.

MOUVEMENTS DE PERSONNELS

M. Bruno SCALABRINO est arrivé le 29/08/2011 au laboratoire Géoazur sur le site de

Valrose en tant que : Enseignant-Chercheur, permanent UNS. Il rejoint l'équipe " Dynamique Orogénique : transferts et couplage".

Son travail sera le suivant : **Géomorphologies et tectonique**

Vous pourrez désormais joindre M. Bruno SCALABRINO au **04 92 07 68 04**

Mme Delphine SAISSI est arrivée le 03/10/2011 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia CDD CNRS. Elle rejoint l'équipe "Service commun : Administration". Delphine réalisera durant son contrat de vacances d'un mois du 1er au 31 octobre (éventuellement renouvelable un mois) l'inventaire physique des matériels et équipements de l'Unité de 1979 à 2011. Elle mettra à jour notre base inventaire et procédera à la numérotation des équipements.

Vous pourrez désormais joindre Mme Delphine SAISSI au bureau 105 (bureau des gestionnaires) par mail à delphine.saissi@geoazur.unice.fr.

NOS CHERS PETITS

M. Alain Dujardin est arrivé le 1er octobre 2011 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que : Chercheur CNRS. Il rejoint l'équipe " Aléa et Vulnérabilité : couplage, processus et conséquences".

Son travail, en collaboration avec Mattieu Causse (IsTerre, Grenoble), Paola Traversa (EDF, Aix), équipe Faille sera le suivant :

thèse : Prédiction des mouvements du sol dus à un séisme : approche hybride sur un site spécifique

Vous pourrez désormais joindre M. Alain Dujardin bureau : **salle étudiants 225 (1er étage à côté du bureau de Jelena)**

au numéro de téléphone suivant : **0492942662**

ou par mail à l'adresse suivante : dujardin@geoazur.unice.fr.

PETITES ANNONCES

Loue appartement 3 pièces 55m², bas pasteur, refait à neuf, cuisine entièrement équipée, nombreux rangements dans toutes les pièces, véranda, cellier, toutes commodités à proximité (école, supermarché, tram, hôpital)

690 euros/ mois + 60 charges

Contact 06 60 34 72 34