

la gazette de L'OCA

Numéro 62

3 septembre 2007

EDITORIAL

Un petit air de rentrée pour cette gazette beaucoup moins illustrée que la précédente. Mais il faut préparer les journées scientifiques et les demandes INSU (entre autres). Donc, au boulot !



SEM Grasse Développement (SEM : société d'économie mixte) En ce moment, il s'agit de *travaux pour la création d'une piste de défense incendie autour du terrain Charabot*. sur ce terrain Charabot (14 ha), il devrait y avoir un programme immobilier à vocation touristique avec l'ouverture de gîtes ruraux, de bungalows... sinon, il y a encore 21 ha à aménager avec notamment le planétarium, et

(sous réserve) un vote du Conseil municipal de Grasse aurait aussi autorisé l'agrandissement de la zone aménageable, en la portant à 55 ha (modification du POS) avec une orientation générale en parc de loisirs et en activités touristiques

à suivre

Robert Mus

AGENDA

à suivre cette semaine :

- Mardi 4 septembre, Nice - 9:00 : Comité de direction plénier Organisateur : [J. Colin](#)
- Jeudi et vendredi 6 et 7 septembre, Nice - NEF - 9:00 : Concours externe d'ASI Organisatrice : [Muriel Barthelemy](#)

ACTUALITÉS

Une nouvelle Déléguée régionale pour le CNRS en Côte d'Azur

Marie-Florence Grenier-Loustalot sera dès cette semaine à la tête de la Délégation Côte d'Azur : elle a les compétences idéales pour être déléguée régionale. Chimico-Physicienne de formation, Marie-Florence Grenier-Loustalot, est Directrice de recherche de classe exceptionnelle, chevalier dans l'ordre de la légion d'honneur, auteur de plus de 200 publications avec comité de lecture et a encadré plus de 40 thèses. Elle dirige des laboratoires depuis plus de 25 ans étant actuellement directrice du Service Central d'Analyse (Lyon) dans lequel travaillent environ 80 permanents.

Des pelleteuses à Roquevignon

La Ville de Grasse a lancé un programme d'aménagement du Plateau Napoléon-Roquevignon, sous forme de ZAC (zone d'aménagement concerté), opération menée par la

EN DIRECT DE LA DIRECTION

Dernière version du projet de compte rendu du Conseil d'Administration du mois de juin à l'adresse suivante :

http://www.obs-nice.fr/reserve/CR_admin/CR/CA/ProjetCA140607.pdf

MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Galilée

Nadia Ahmed va remplacer Nora (partie travailler à l'observatoire océanographique de Villefranche). Elle est recrutée pour 18 mois en Contrat Accompagnement à l'Emploi (CAE). A partir d'aujourd'hui, lundi 3 Septembre, elle intègre l'équipe de la cantine du site de Nice où elle aidera en cuisine dans les mêmes tâches qu'effectuait Nora auparavant.

Cassiopee

2° Équipe administrative

Sylvie Szeles, Agent ITA CNRS intègre, à partir d'aujourd'hui aussi, l'équipe administrative du laboratoire Cassiopee. Elle remplace Sébastien Bott et sera gestionnaire d'équipe.

ET TOUJOURS SUR LE WEB

Agenda et bulletin détaillé à
http://www.obs-nice.fr/reserve/CR_admin/agenda/divers/communiqués.html

PETITES ANNONCES

A. Morbidelli ^part pour une année sabbatique à Boulder, du 1er octobre 2007.

Sa maison à la Turbie (environs 100m², deux chambres) entièrement meublée et équipée, est donc disponible pour être louée. Si vous avez des visiteurs de longue ou moyenne durée qui pourraient être intéressés, Contactez Allesandro.

NOS CHERS PETITS

Stéphane SACUTO vous convie à sa soutenance de thèse qui aura lieu le 20 septembre prochain à l'Observatoire de Grasse Roquevignon à 10h du matin. Celle-ci sera suivie d'un pot.

Sujet :

L'environnement circumstellaire des étoiles évoluées sondé par les techniques interférométriques.

Résumé :

Cette thèse est consacrée à l'étude spectro-interférométrique des étoiles de la Branche Asymptotique des Géantes (AGB). De nombreux processus physiques se produisent à l'intérieur de ces étoiles et dans leur proche environnement. Un des processus majeurs est la perte de masse caractérisée par un fort vent stellaire qui pousse la matière gazeuse depuis la surface de l'étoile formant ainsi une coquille de poussière. L'interférométrie optique permet de résoudre spatialement l'environnement circumstellaire où a lieu la nucléation des grains de poussière. Cependant, l'information délivrée par les interféromètres actuels n'est que partielle et une modélisation est nécessaire pour l'exploiter. Le modèle développé donne l'expression de la

distribution d'intensité d'une étoile entourée d'une enveloppe de poussière optiquement mince, solution analytique de l'équation de transfert radiatif dans le cas d'une géométrie sphérique. Ce modèle permet la détermination de plusieurs paramètres physico-chimiques fondamentaux relatifs à l'environnement circumstellaire de poussière (rayon et température du bord interne de l'enveloppe, profondeur optique, coefficient de la distribution en densité de grain, indice spectral). L'intérêt majeur de ce modèle est son expression analytique permettant une détermination automatique des paramètres mis en jeu ainsi que de leurs incertitudes. Les mesures interférométriques d'étoiles de l'AGB observées par le Very Large Telescope Interferometer (VLTI) basé au Chili sont interprétées dans le cadre de ce modèle.

VU POUR VOUS

Image de la grande galaxie d'Andromède appelée également Messier 31 (distance environ 2 millions d'AL) accompagnée de ses 2 galaxies satellites Messier 32 & NGC 205 .La prise de vue a été effectuée à l'aide d'un reflex numérique Canon 350D + lunette fluorite de 80 mm .Il y a eu au total 110 poses de 30s qui ont été ensuite compositées. Le prétraitement (Darks, offset et flats) a été réalisé avec le logiciel IRIS + rehaussement de dynamique en 2 phases ; Un premier traitement mettant en évidence les bras de la galaxie peuplés d'étoiles plutôt bleues puis un deuxième pour la partie centrale de couleur jaune brune contenant des étoiles plus anciennes enfin le traitement cosmétique final a été fait sous PSP et photoshop.



Photo Dominique Albanese