



La gazette de L'OCA

Numéro 171

11 mai 2011

EDITORIAL

Les unités de recherche dont l'Observatoire est tutelle ont obtenu la note A+ après évaluation en février dernier par l'AERES : c'est bon alors ! On a le bac avec mention ? Pourvu que l'oral de contrôle de Galilée se passe bien et qu'on ne récolte pas une mauvaise note...

En attendant, le débroussaillage écolo de Roquevignon a commencé. Cette débrouillardise économique devrait nous rapporter un point de bonus !



AGENDA

À suivre cette semaine :

- ✓ **du 11 mai 2011, 08h30, au 12 mai 2011, 18h00**, Nef de Nice : évaluation de l'UMS Galilée par l'AERES
- 12 mai 2011**, de 11h00 à 12h00, Sophia Antipolis, séminaire Géoazur : Utilisation de méthodes géoélectriques pour l'identification des structures et des flux en hydrogéologie : Tomographie de Résistivité Électrique et Polarisation Spontanée, par Damien Jougnot, ETH, Zurich.
- ✓ 12 mai 2011, 13h30, Mont Gros (NEF) : Conseil de Laboratoire Fizeau
- ✓ 17 mai 2011, de 14h00 à 15h00, Sophia Antipolis, séminaire Géoazur : Deux ans de géophysique au Vanuatu, par Valérie Ballu, IPG Paris.
- ✓ 18 mai 2011, de 11h00 à 12h00, Sophia, séminaire Géoazur : Treating the start of landsliding as a progressing fracture, par Robert Viesca (Harvard).

- ✓ 20 mai 2011, 10h00, Nef de Nice, Assemblée générale du CASOCA

ACTUALITÉS

Quality Working Group Envisat du 11 mai 2011, au 14 mai 2011, Propriano (Corse)

L'équipe Astrogéo de Géoazur organise du 11 au 14 mai 2011 un meeting ESA sur Propriano (Corse du Sud). Ce meeting est dédié à la revue de performance du satellite Envisat et de ses instruments et à la validation des produits. L'équipe Astrogéo est impliquée dans la calibration/validation des données altimétriques d'Envisat. Nous proposerons pour clore le meeting, une visite de Senetosa (cap à 15km au sud), site officiel du CNES dédié à la calibration des satellites altimétriques.

17th International Workshop on Laser Ranging and 23rd General Assembly of the International Laser Ranging Service

Bad Kötzing (Germany), May 16 - 20, 2011

Avec la participation de l'équipe ASTRGEO

La Sixième Université de Sauvons La Recherche aura lieu à LYON (Villeurbanne) du 3 au 5 juin prochains.

À moins d'un an de la prochaine élection présidentielle et des prochaines législatives, l'Université de SLR se veut un lieu d'alertes, de débats et de réflexion sur l'avenir de la recherche et de l'enseignement supérieur en France. Ce sera l'occasion, par la réunion de chercheurs et de

citoyens, de faire le point, de confronter les analyses sur les conséquences des réformes et d'élaborer des propositions alternatives dans la perspective d'un changement politique majeur en 2012.

L'inscription est gratuite, mais afin de faciliter l'accueil pour les organisateurs, merci de vous préinscrire sur le site web (même si cela reste facultatif), vous y trouverez aussi le programme et d'autres informations :

<http://sauvonslarecherche.fr/spip.php?article3477>

MOUVEMENTS DE PERSONNELS

Le service intérieur de Grasse et Calern a retrouvé Éliane Collomp pour l'entretien des locaux et l'aide à la cantine. Ouf !

Arrivée de Marie-Paule Torre, Ingénieur d'Études CNRS, dans l'UMS Galilée de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Elle travaille au sein du pôle Système d'Information du Service Informatique et Télécoms. Elle est basée au bâtiment CION, poste 3032.

Et une Torre de plus ! (ndlr)

PETITES ANNONCES

À vendre :



Première main, Première immatriculation novembre 2008, 4400 km, Couleur bleue, Nouvelle plaque, Monocylindre à injection à refroidissement par air.

Pour info : consommation 2,6l au 100kms.

Accessoires :

- Montre analogique
- Porte assurance
- Top case sh33 amovible (option)
- Grand antivol U rangé sur platine sous le top case (option)

1550 euros (sans top case ni antivol), 1650 euros avec top case et antivol.

Paul au poste 19 69

Paul.girard@oca.eu

L'IMAGE DU JOUR



Le conseil des services à Villefranche. Après l'effort, le réconfort...

JEUX

Jeu n°1. solution :

Soit h la hauteur de l'aquarium.

Quand je l'incline de 45°, deux cas de figure :

1) la Largeur L est supérieure à H : vu de côté j'ai un triangle d'eau de surface $h^2/2$, inférieure à 1/2 de la surface du côté de l'aquarium.

2) la Largeur L est inférieure à H : vu de côté j'ai un triangle sans eau de surface $L^2/2$, inférieure à 1/2 de la surface du côté de l'aquarium.

Donc si les cotés de mon aquarium sont a et b :

Quand je répands 1/3 je suis dans le cas 2 et j'ai par exemple $a < h$ et $a^2/2 = 1/3 * a * h$

Quand je répands 4/5 je suis dans le cas 1 et j'ai $b > h$ et $h^2/2 = 1/5 * b * h$

donc $a = 2/3 * h$ et $b = 5/2 * h$ et $V = a * b * h = 5/3 * h^3 = 5/3 * 30 * 30 * 30 = \underline{45\ 000\ cm^3}$

Jeu n°2. solution :

- 1) A et B mettent 2 minutes à traverser
- 2) A retransverse tout seul en 1 minute
- 3) C et D mettent 10 minutes à traverser
- 4) B retransverse tout seul en 2 minutes
- 5) A et B mettent 2 minutes à traverser pour rejoindre C et D pour un concert de Folie!

Au total $2+1+10+2+2=17$ Minutes ;

Une 2eme solution est obtenue en permutant les étapes 2) et 4)

Ce qui fait donc deux solutions "uniques"!!

L'énigme du jour :

Trois personnes sont en file indienne, de telle sorte que le dernier voit les deux premiers, le deuxième voit le premier, et le premier ne voit personne. Quelqu'un a cinq chapeaux, deux noirs et trois blancs. Il met un chapeau sur la tête de chacun des trois hommes et leur demande tour à tour s'ils savent la couleur du chapeau qu'ils portent. Le dernier répond qu'il n'en sait rien. Le deuxième répond également qu'il n'en sait rien. Alors le premier, qui ne voit rien, dit: "Moi, je connais la couleur de mon chapeau".

Quelle est la couleur de son chapeau?