



La gazette de L'OCA

Numéro 153

19 octobre 2010

EDITORIAL

L'inauguration du nouveau bâtiment recherche de l'Observatoire de «Nice Côte d'Azur» (appellation non contrôlée sans doute) a enfin eu lieu avec son cortège d'officiels et son lot de discours et de pique assiettes spécial buffet, lequel d'ailleurs était superbe !



Quant au projet d'UMR Lagrange, il se cherche un nouveau nom. C'est vrai qu'être chercheur dans Lagrange, ça peut faire du foin...

AGENDA

À suivre cette semaine :

[Un panorama général de l'astronomie, de l'antiquité à Hubble Space Telescope, du 17 octobre 2010, au 22 octobre 2010, Centre IGESA, Porquerolles, organisée par E. Lega, C. Froeschle, D. Benest \(OCA-Cassiopée\), École d'astronomie pour ITA.](#)

[8th National Conference on Seismology and Earthquake Engineering - SÍSMICA2010](#)

[du 20 octobre 2010, au 23 octobre 2010, Aveiro - Portugal](#)

[Fête de la Science](#)

[du 22 octobre 2010, 09h00, au 23 octobre 2010,](#)

[16h00, Avignon - Hôtel de Ville - Place de l'Horloge](#)

[Resp. : C. Sudre.](#)

ACTUALITÉS

Des nouvelles de TAROT :

Du jeudi matin 21 octobre au vendredi 22 au soir, A. Klotz avec quatre personnes de l'OHP seront présents sur le site de Calern, pour effectuer une révision de l'instrument et de son environnement.

Des modifications informatiques ont déjà été effectuées à distance par Alain Klotz et Myrtille Lass dans le but de faire fonctionner au niveau des programmes de gestions tous les "Tarot" de la même façon (Tarot Calern, Chili et Zadco).

Un relevé du câblage électrique sera effectué par Xavier régal afin d'avoir un schéma global de la manip.

Ce relevé n'existant pas à l'heure actuelle sera donc très précieux en cas de pannes ou d'améliorations à faire. Une maintenance mécanique sera réalisée par Yoan Richaud qui est intervenu en mars dernier sur Tarot Chili.



Dans le cadre des 50 ans du laser, l'OCA participe à une opération spectaculaire organisée à Nice du 21 au 24 octobre afin de célébrer la mesure historique de c , la vitesse de la lumière, réalisée à Nice entre 1898 et 1902. Cette manifestation intitulée " c à Nice" recouvre plusieurs événements :

- un laser survolant la ville de Nice entre l'Observatoire et le Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain,
- un cycle de conférences et une exposition au MAMAC,

- des expériences au village des Sciences de Valrose.

Une description détaillée est disponible sur le site : <http://canice.unice.fr>

Afin de présenter les expériences du village des sciences, nous sommes à la recherche de volontaires.

Le stand, commun entre l'OCA et la Société Française de Physique, sera ouvert les jeudi et vendredi (essentiellement pour les scolaires) de 9h00 à 12h00 puis de 13h30 à 17h00 et les samedi et dimanche de 14h00 à 17h00. Deux, voire trois, personnes seraient nécessaires. Les expériences proposées, toutes basées sur le laser, sont les suivantes :

- mesure de l'épaisseur d'un cheveu (à partir de la mesure de la figure d'interférence)
- transmission du son par la lumière.

- télémètre laser : la mesure du temps de trajet du faisceau lumineux permettra de déterminer une distance

- modèle réduit de l'interféromètre Virgo
- présentation d'un hologramme

Si vous êtes intéressé(e), vous pouvez vous inscrire par demi-journée sur le site suivant :

<http://www.doodle.com/5v3n7rcrqn6zm8ib>

En vous remerciant par avance pour votre soutien et l'intérêt que vous porterez à cet événement,

L'équipe "c à Nice"

EN DIRECT DES LABOS

Les membres élus et nommés du Conseil de Laboratoire Fizeau ont procédé à un vote anonyme concernant la nomination d'André FERRARI au titre de directeur par intérim du Laboratoire Fizeau jusqu'à la création du Laboratoire J.L. Lagrange le 1er janvier 2012.

Le conseil de laboratoire transmettra aux tutelles un avis favorable sur la nomination d'André FERRARI.

PETITES ANNONCES

Petit studio à louer pour la période scolaire. Il est calme et ensoleillé, il a une terrasse et n'a pas de vis à vis. Il vient d'être remis à neuf et est bien

équipé.

Il est près du parc impérial, de la fac de droit et d'une entrée et sortie de la voie rapide.

Contactez Pierre Assus

NOS CHERS PETITS

M. Boualem BOUYAHIAOUI est arrivé le 4 octobre 2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Villefranche en tant que : Doctorant UNS. Il rejoint l'équipe GEOMER.

Son travail, en collaboration avec J.-Y. Collot, F. Sage (co-tuteurs) et l'équipe SPIRAL sera le suivant : **Thèse en co-tutelle avec l'Algérie sur le projet SPIRAL. Il travaillera sur la structure profonde et la réactivation de la marge algérienne orientale à partir de données de sismique réflexion multitrace et grand-angle.**

Vous pourrez désormais joindre M. Boualem BOUYAHIAOUI au **04 93 76 37 46** ou par mail à : boualem.bouyahiaoui@oca.eu.

JEUX

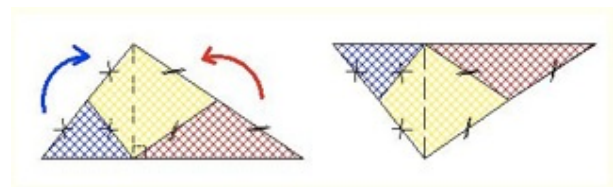
Solution du numéro précédent :

Bertrand Chauvineau a une solution à proposer

Les perpendiculaires aux 3 côtés passant par leurs milieux respectifs se coupent en un point unique H (si j'ai bonne mémoire :-[). Avec H et les 3 côtés du triangle initial, on décompose celui-ci en 3 triangles qui sont isocèles (2 côtés égaux), par construction. Un triangle isocèle étant son propre symétrique à une rotation près, le tour est joué

.... à ceci près que, pour que ça marche "concrètement", il faut que H soit à l'intérieur du triangle, ce qui n'est pas toujours le cas (sinon, ça ne marche que "virtuellement"). Peut-être y a-t-il une autre solution s'affranchissant de cette condition

Solution web :



Comprenez qui pourra !