



La gazette de L'OCA

Numéro 132

10 février 2010

EDITORIAL

Le prochain CTP aura du pain sur la planche : réfléchir à la mise en place de la **RTTTTTT** (Réduction du Temps de Travail Tous Terrains et Toutes Tutelles). Et la science dans tout ça ? Elle arrive à grand pas grâce au **BQR**. La date limite pour déposer les demandes est reportée au **12 mars 12h** : en effet, le nouveau Conseil Scientifique ne sera connu que le 15 mars. Il sera donc impossible de désigner des rapporteurs avant cette date. En revanche, après le 12 à 12h, les demandes ne seront ni recevables, ni reçues !

AGENDA

À suivre :

[Propositions de Stage Master T2DM2 proposée jusqu'au 31 mars 2010, Géoazur \(Site de Sophia\) et LSBB \(Rustrel\). Contacts : Pierre Salin \(salin@geoazur.unice.fr\) ou Stéphane Gaffet \(gaffet@geoazur.unice.fr\).](#)

[Offres de stage 2010 Artémis, proposée jusqu'au 31 décembre 2010, Artémis - Mont-Gros](#)
[Vous trouverez ici la liste des sujets de stages proposés par le laboratoire Artémis pour l'année 2010.](#)

ACTUALITÉS

[Le consortium européen ARENA publie sa «Vision for European Astronomy and Astrophysics at the Antarctic station Concordia Dome C in the next decade 2010-2020».](#)

Le réseau ARENA (Antarctic Research, a European Network for Astrophysics) regroupe 22 partenaires (laboratoires de recherche, instituts polaires, entreprises) répartis dans 7 Etats membres de l'Union européenne et en Australie. Le consortium vient de publier sa « Vision pour l'astronomie et l'astrophysique européenne en Antarctique dans la prochaine

décennie », une feuille de route de 100 pages proposée aux agences nationales et internationales et à la Commission européenne en vue d'installer un observatoire astronomique en Antarctique sur le site de la station franco-italienne Concordia au Dôme C.

Depuis 1979, date des premières mesures héliosismologiques au Pôle Sud, l'idée d'observer le ciel à partir de l'Antarctique a fait son chemin au sein de la communauté astronomique. Ce continent offre en effet des conditions idéales : un environnement froid et sec, très peu de vent au sol, la possibilité de réaliser en toutes saisons des observations de manière continue sur de très longues périodes, l'accès à de nouvelles fenêtres spectrales dans l'infrarouge et le submillimétrique. Depuis 2000, le CNRS et l'Université de Nice Sophia Antipolis (Laboratoire Fizeau à Nice), l'Institut d'Astrophysique italien (INAF) et l'Université de la Nouvelle-Galles-du-Sud en Australie (UNSW) ont effectué des campagnes de qualification atmosphérique ininterrompues au-dessus de Concordia. Les résultats en sont extrêmement encourageants.

C'est dans ce contexte qu'a été créé le réseau ARENA en janvier 2006, pour 4 années d'exercice. Son objectif : définir, sur la base des données de qualification du site, les programmes scientifiques et les instruments d'observation susceptibles de compléter et de stimuler les programmes des grands projets astronomiques en cours, au sol (ALMA, E-ELT) comme dans l'espace (JWST). Les conclusions des échanges d'experts de divers horizons sont publiées sous forme d'une suite de recommandations aux agences nationales de recherche et à la Commission européenne.

En complément, le site Internet « ARENA Public outreach » (<http://www.arena.ulg.ac.be/>) propose au grand public francophone et anglophone de découvrir les développements de l'astrophysique en Antarctique. Optique adaptative, interférométrie, coronographie, imagerie

infrarouge et submillimétrique sont autant de techniques de pointe proposées pour observer dans des conditions exceptionnelles la formation des étoiles, leur évolution et leur mort, de mesurer leurs pulsations, de détecter des planètes hors du système solaire ou de retracer les premiers instants de l'Univers.

MOUVEMENTS DE PERSONNELS

M. Diego Mercerat est arrivé le 01/02/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que Chercheur, CDD CNRS. Il rejoint l'équipe SISMO. Son travail, en collaboration avec Le groupe Globalseis sera le suivant : développement de tomographie à fréquence finie pour des modèles régionaux. Vous pourrez désormais joindre M. Diego Mercerat bureau : **217** (bientôt **206**) au numéro de téléphone suivant : **0492942623** ou par mail à Diego.Mercerat@geoazur.unice.fr .

M. Bernhard Schuberth est arrivé le 01/02/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Sophia en tant que Chercheur, CDD CNRS. Il rejoint l'équipe SISMO. Son travail, en collaboration avec le groupe Globalseis sera le suivant : Comparaison des modèles tomographiques avec des modèles dynamiques, avec un intérêt spécial pour le rôle des panaches
Vous pourrez désormais joindre M. Bernhard Schuberth bureau : **217** (bientôt **206**) au numéro de téléphone suivant : **0492942623** ou par mail à Schuberth@geoazur.unice.fr .

IN MEMORIAM

C'est avec émotion que nous avons appris le décès dimanche 31 janvier de notre collègue Jacques Angelier, membre de Géoazur, emporté en six mois par un cancer fulgurant. Il faisait partie des personnalités marquantes des géosciences françaises.

Nous venons d'apprendre également que notre Collègue Claude Pambrun (Géoazur) est décédé le 7 février.

La fin 2009 était déjà bien triste mais 2010 commence mal...

NOS CHERS PETITS

M. Antoine Gaudry est arrivé le 01/02/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Roquevignon en

tant que Stagiaire INSA (Strasbourg). Il rejoint l'équipe ASTROGEO.

Son projet de fin d'étude d'école d'ingénieur porte sur le positionnement de bouées par GPS pour la mesure du niveau de la mer dans le cadre de l'étalonnage des satellites altimétriques (Jason, EnviSat, ...).

Vous pourrez désormais joindre M. Antoine Gaudry au numéro de téléphone suivant : 04 93 40 53 66 ou par mail à antoine.gaudry@oca.eu .

Nicolas Nardetto et Denis Mourard, ainsi que le groupe VEGA, ont le plaisir de vous annoncer l'arrivée dans nos murs de **Thomas ALEXIO** et **Guillaume GUIGLION**, deux étudiants de L3 pour un stage tutoré d'un jour par semaine pendant 4 mois. Leur objectif est de s'initier à l'observation de binaires à éclipse avec l'interférométrie optique dans le but d'estimer les distances de ce type d'objet.

M. Pedro Reyes est arrivé le 03/02/2010 au laboratoire Géoazur sur le site de Villefranche en tant que Doctorant, permanent IRD. Il rejoint l'équipe GEOMER.

Son travail, en collaboration avec Yvonne Font, Nicole Bethoux, (équipe Sismo); Jean Mathieu Nocquet (équipe AstroGeo); Jean-Yves Collot (équipe Géomer) sera le suivant : Thèse de doctorat intitulée "Évolution du relief le long des marges actives : étude de la déformation Plio-Quaternaire de la cordillère côtière d'Équateur". Directeurs de Thèse François Michaud et Olivier Dauteuil (Géosciences Rennes).

Vous pourrez désormais joindre M. Pedro Reyes au numéro de téléphone suivant : **0493763740** ou par mail à l'adresse suivante : reyes@geoazur.obs-vlfr.fr .

JEUX

Encore un petit rébus historique

