

Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# Maths à Madagascar

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : lundi 18 juin 2012

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---



Message d'Alexandre Wajnberg

Bonjours Chers,

J'ai le plaisir de vous informer que l'émission enregistrée avec Philippe CARA « Maths à Madagascar », passera demain mardi 19 juin le soir, de 18h à 18h45, et mercredi 20 juin le matin, de 9h à 9h45,

POUR L'ÉCOUTER EN DIRECT : par ondes hertziennes et aux mêmes heures : en FM 92,1 par internet ici <http://www.radiocampusbruxelles.org/> en cliquant sur le plus gros des trois petits nuages en haut à droite.

POUR L'ÉCOUTER EN DIFFÉRÉ (valable quelques jours) : Voici le lien qui vous permettra d'écouter/télécharger le fichier : [http://forum.radiocampus.be/Nath/Cara\\_Maths\\_Madagascar.mp3](http://forum.radiocampus.be/Nath/Cara_Maths_Madagascar.mp3)

Cordialement, Alexandre

---

" MATHS À MADAGASCAR

" avec : Philippe CARA (prof de maths à la VUB, membre de l'UREM et d'Altaïr)

" Une étonnante aventure scientifique et humaine à Madagascar. Philippe CARA, avec Ingrid DAUBECHIES, est parti au centre de l'île aider des biologistes locaux à établir leur connexion avec internet. Ils ont installé une parabole, un réseau d'ordinateurs, les logiciels adéquats et ont formé les équipes à les utiliser. Le centre de recherches VALBIO observe la biodiversité locale. Cela suppose des équipes d'observateurs sur le terrain (la jungle) rompus à ce type d'observations, ce qui est le cas des autochtones, qui se retrouvent ainsi associés aux recherches scientifiques. Philippe CARA peut maintenant assurer un suivi à distance ...grâce à internet ! À terme, ils envisagent l'utilisation de smartphones (avec GPS incorporé) pour guider la prise de notes sur le terrain, permettant à des habitants non rompus à la prise de note mais observateurs pointus, de participer aux recherches. Il faut savoir que Madagascar offre des biotopes uniques pour nombre d'espèces qu'on ne trouve que dans l'île, espèces appelées

pour cette raison « endémiques ». L'île est ainsi un laboratoire naturel de l'Évolution.

<http://www.stonybrook.edu/commcms/centre-valbio/>

On annonce aussi le programme du cycle de conférences d'Altair à la rentrée. La première : « La Machine mathématique I.R.S.I.A.- F.N.R.S. : cette méconnue de l'histoire de l'informatique en Belgique. », par Marie d'Udekem Gevers, le samedi 6 octobre de 10h à 12h, au Forum du campus de la Plaine, auditoire F.

<http://dev.ulb.ac.be/urem/Cycle-de-conferences-ALTAIR>