



# Universitaires sans Frontières USF-AWB Academics without Borders

Lettre d'information trimestrielle n°7, Septembre 2012

## Editorial

Durant cet été, USF-AWB a été contactée pour plusieurs missions.

- L'Université de Rio Cuarto en Argentine nous a demandé des conseils pratiques pour l'organisation des thèses en cotutelle. Dans ce but, un rapport en espagnol a été rédigé.
- Une université publique italienne désire monter en puissance avec des partenaires industriels : elle nous a demandé des conseils pour les « chaires industrielles » et l'organisation des doctorats en entreprises. Un rapport en italien est en cours de rédaction pour fin octobre.
- L'Université de Jendouba (Tunisie) nous a demandé de diffuser une annonce de recherche de professeurs en linguistique, littérature et civilisation française et anglaise. Ceci a fait l'objet d'une annonce particulière en août dernier.
- En Haïti, des personnes de la ville de Jérémie nous ont contacté pour les aider à monter des formations professionnelles de type IUT/BTS. Affaire à suivre.

Dans ce numéro, vous trouverez également un texte provenant d'un membre de notre association. Bien qu'il ne s'agisse pas à proprement parler d'une activité d'USF-AWB, nous tenons à saluer cette initiative. ■

Robert Laurini, Président d'USF-AWB

## L'Intervention d'Animath en Afrique

« Animath » est une association qui, avec le soutien du ministère, du CNRS, de l'INRIA, de la Région Ile de France, etc. a été créée pour soutenir et catalyser les activités périscolaires en mathématiques. Elle vient de se voir attribuer, dans le cadre du Grand Emprunt, une somme de 3 M€ pour soutenir des projets périscolaires en maths dans le cadre du consortium « Cap'Maths ».

Christian Duhamel, mathématicien retraité, membre par ailleurs de USF-AWB, y est chargé, depuis septembre 2011, de développer les relations internationales. Outre des incitations à des « couplages mathématiques » entre lycées en Europe, une action est conduite en direction de l'Afrique francophone en vue d'y créer des clubs lycéens de mathématiques. Ceci fut conduit et réussi cette année au Cameroun (Douala) et sera en septembre prochain développé au Gabon (Libreville) et en Algérie (Tizi-Ouzou). Des contacts sont en cours également au Bénin, au Maroc (Oujda) et au Togo. Il s'agit en fait de maths au sens large

pouvant inclure les interfaces avec l'informatique qui pourraient intéresser les informaticiens de USF-AWB.

Les « termes de référence » pour la création et le fonctionnement en Afrique d'un tel club lycéen de mathématiques et son soutien par Animath sont simples mais stricts : présence bénévole d'un animateur professionnel compétent ; un nombre de participants lycéens en rapport avec les capacités d'encadrement et de suivi (une douzaine de lycéens dans le club du Cameroun), avec parité filles-garçons ; séances hebdomadaires avec présence obligatoire ; travail sur des thèmes hors du strict programme scolaire ; travail en groupe et sans attribution de notes, mais avec possibles compétitions par petites équipes ; activité conviviale (goûter organisé par les élèves en cours de séance) ; etc.

Pour sa part Animath fournit deux doctorants français qui suivent le club via Internet en envoyant des sujets et thèmes de travail (avec solutions pour l'enseignant) et si possible en allant sur place en hiver y animer une session intensive d'une semaine pour un public élargi de lycéens et de formateurs en vue d'un essaimage. Animath envoie aussi du matériel (DVD, ...) pour animer des sessions autour de la transmission de conférences par des scientifiques de renom ou pour des expositions.

La création de ces clubs, encadrés localement par des mathématiciens universitaires permettra de proposer une intervention de USF-AWB en direction des universités dans les domaines mathématiques et/ou informatiques. Pour tout renseignement et pour les personnes souhaitant proposer leur concours : [duhamel@animath.fr](mailto:duhamel@animath.fr) et consulter le site [www.animath.fr](http://www.animath.fr). ■

Christian Duhamel, membre d'USF-AWB.



Le club lycéen Animath de mathématiques de Douala