



## **Lettre d'information d'Universitaires Sans Frontières**

Avec le ralentissement de la crise sanitaire, les activités un peu en sommeil d'USF se sont réveillées. Ainsi la formation stratégique des directeurs de structures de recherche a pu être mise en place à l'Ecole nationale d'ingénieurs de Sousse en Tunisie.

L'Université de Bobo-Dioulasso recherche un professeur en génie civil pour un cours en béton précontraint.

De manière à accroître son efficacité, USF avait « embauché » un volontaire du service civique, Basile Szybowicz, étudiant de Sciences Po Lyon qui nous a aidés dans la recherche de financements : on trouvera ci-joint un bilan de son action. Ensuite l'association Animath pour le développement des mathématiques présente ses activités en Afrique au temps du Covid.

Pour terminer, seront présentés les résultats de la journée de réflexions stratégiques du 7 octobre dernier durant laquelle nous avons examinés les partenariats en cours et l'état des projets en cours pour aider les universités.

Souhaitant bonne lecture et transmettre ce bulletin aux personnes intéressées.

Prof. Robert Laurini, président d'USF-AWB. ■

### **Formation stratégique de directeurs de structures de recherches en Tunisie**

L'objectif de cette mission était la formation stratégique des directeurs de structures de recherche : en effet, il ne suffit pas d'être un bon chercheur pour être un bon directeur de structures de recherche, car il s'agit de deux métiers différents. Le laboratoire de recherche (Laboratory of Advanced Technology and Intelligent Systems, LATIS) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse (ENISO), avait donc demandé à USF une telle formation au profit des directeurs des laboratoires de recherche de l'école doctorale « Sciences et ingénierie ».

#### **Activités**

La formation d'un total de 10 heures abordait les éléments suivants :



- 1 - Rôles d'un directeur de structures de recherche.
- 2 - Définition des axes de recherche à 5-10 ans.
- 3 - Création d'un réseau de collaborations internationales.
- 4 - Création de liens avec le monde socio-économique.
- 5 - Extension du rayonnement international et organisation de conférences
- 6 - Gestion d'une structure de recherche.
- 7 - Choix des thèmes des premières thèses.
- 8 - Aide à la rédaction de documents d'évaluation.

---

Pour toute correspondance : Pr. Robert Laurini, Président d'USF-AWB, 20 Rue René, F - 69100 Lyon-Villeurbanne ; Email : [Robert.Laurini@usf-awb.org](mailto:Robert.Laurini@usf-awb.org). Site web : <http://www.usf-awb.org>. Association déclarée au JO de la République Française, le 2 janvier 2010, et reconnue d'Intérêt général.

En parallèle à cette formation, avait été organisée une rencontre avec une douzaine d'autres professeurs de cette université sur le renforcement des partenariats internationaux. De plus, s'est déroulé un séminaire destiné aux doctorants intitulé "Recommandations pour la rédaction des thèses" regroupant 25 doctorants en présentiel de l'Université de Sousse. Parmi les présents il y avait des doctorants qui mènent également des thèses en régime de cotutelle. Le peu de temps entre l'annonce et le déroulement de ce séminaire souligne l'importance de doter les doctorants d'une formation professionnalisante de chercheurs.

### Observations finales et perspectives

On a pu constater que les responsables de structures qui étaient présents à la formation étaient bien confirmés, plusieurs d'entre eux étant en plus directeurs d'établissement d'enseignement supérieur.

En outre, les rencontres avec divers responsables ont permis d'établir des liens plus forts.

Pour plus d'information, contacter la professeure Najoua Essoukri Ben Aamara <najoua.benamara@eniso.rnu.tn> ou Jean Ruffier <Jean.Ruffier@usf-awb.net>. ■

### L'Université Nazi Boni de Bobo - Dioulasso au Burkina Faso recherche un professeur de Béton Précontraint en Master 1 Génie Civil

Période : 2 semaines entre décembre 2021 et mars 2022

24 h de cours, 12h de TD et 12 h de TP



### Objectif :

- Principes de dimensionnement selon les prescriptions réglementaires
- Dimensionnement et vérification des sections en flexion composée ;
- Fonctionnement et dimensionnement des poutres en béton précontraint ;
- Dimensionner les poutres isostatiques

et hyperstatique en béton précontraint selon les Eurocodes 0, 1 et 2.

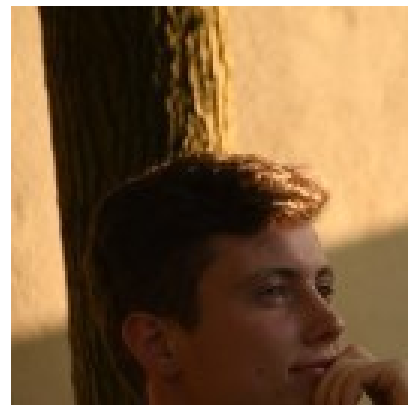
### Contenu

- Généralités
- Pertes de précontraintes
- Flexion simple - Calcul élastique
- Vérifications réglementaires

Envoyer les candidatures avant le 10 décembre à Fabien Delhomme <fabien.delhomme@insa-lyon.fr>. ■

### Bilan Service civique USF

Basile Szybowicz est un étudiant de Sciences Po Lyon, qui termine actuellement un Master 2 Développement, Ingénierie de Projet et Coopération Internationale. Il a travaillé au sein d'USF du 15 janvier au 15 juillet 2021 avec l'objectif de favoriser le lien entre les projets menés par USF en faveur des établissements d'enseignement supérieur des pays en développement et les opérateurs économiques et universitaires de la région lyonnaise.



Dans cette optique, son travail s'est articulé autour de trois axes majeurs : l'appui au développement des projets de l'association, l'appui aux partenariats et la recherche de sources de financement.

Ainsi, a-t-il pu contribuer à l'élaboration et la mise en place du projet de création d'une licence professionnelle en « traitement de l'eau et des déchets » à l'école supérieure Le Faucon au Bénin, au sein duquel il a contribué notamment à la rédaction des dossiers de subvention transmis à l'Agence des Micro-projets et à la région Pays de la Loire, ainsi qu'à la réalisation de l'exposition photographique qui sera mise en place avec la métropole de Lyon.

Basile a également travaillé à l'élaboration d'une stratégie de mécénat et de recherche de fonds. Nous avons désormais une

méthodologie et des outils de prospection vers les mécènes, les entreprises et les institutions publiques susceptibles de financer nos activités. Basile Szybowicz a aussi participé à deux cycles de conférences sur le fundraising pour l'enseignement supérieur et la recherche, organisés par l'Association Française des Fundraisers, ce qui lui a permis de préciser la stratégie de mécénat d'USF, et déterminer l'approche à adopter pour former des partenariats avec des instituts d'enseignement supérieur français.

Merci à lui. ■

### **Animath en Afrique au temps du Covid**

L'association Animath ([www.animath.fr](http://www.animath.fr)) créée en 1998, a pour vocation le développement des activités périscolaires (extra-curricula) dans les collèges et lycées. Depuis 2011 elle développe des actions dans sept pays africains (Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Congo-Brazza, Congo-Kinshasa, Côte d'Ivoire, Sénégal), dans le cadre de l'implantation de clubs lycéens de mathématiques.

Depuis 2018 Animath bénéficie d'un appui de Campus-France qui a permis de réaliser en 2019 huit écoles d'été dans ces pays, touchant directement environ 450 élèves et 150 professeurs.



A Kinshasa en 2019 les élèves ayant suivi l'école d'été d'Animath en « restituent » le contenu et l'expérience dans leurs propres lycées, touchant ainsi un millier de lycéennes et lycéens.

Avec l'arrivée en 2020 du coronavirus, les missions d'animateurs français et les réunions des clubs lycéens ont dû cesser. Passer aux actions à distance était difficile à la fois par manque d'expérience, mais aussi à cause du manque de matériel informatique pour les élèves et les établissements.

En France Animath a fourni un effort

considérable pour passer au « dématérialisé » avec sur YouTube la chaîne collaborative « Parlons-Maths », avec la création d'une compétition à distance, l'Olympiade Francophone de Mathématiques (OFM), et la constitution de la POFM une équipe de jeunes mathématiciens offrant une préparation à distance aux diverses olympiades de maths.

En Afrique subsaharienne, nous avons proposé à nos partenaires africains de rejoindre l'OFM-2021, avec la France, la Belgique, le Canada, Le Luxembourg, le Maroc, la Tunisie, l'Algérie et la Suisse. Malgré l'intérêt manifesté, ce ne fut pas simple et cela n'a pu être organisé qu'au Cameroun par notre partenaire « PromoMaths » qui présenta deux équipes lycéennes, l'une junior (jusque 15,5 ans) et l'autre sénior. Avec en joli résultat pour l'équipe sénior, deux médailles de bronze.

En septembre 2021 des discussions ont été engagées pour la participation d'autres pays à la l'Olympiade Francophone de Maths, avec une préparation suivie depuis la France par l'équipe d'Animath. Les équipes d'animateurs africains sont constituées aux Cameroun, Mali, Sénégal, Madagascar, et en cours au Rwanda. La préparation doit y commencer incessamment. D'autres pays doivent encore confirmer leur accord, Bénin, Congo-RDC, et des réponses sont attendues du Burkina, Côte d'Ivoire et Congo-Brazzaville.

Pour davantage de renseignements, prière de contacter Christian DUHAMEL, Chargé des relations internationales d'Animath <[duhachri@orange.fr](mailto:duhachri@orange.fr)>. ■

### **Compte-rendu de la journée de réflexion stratégique du 7 octobre 2021**

Comme chaque année, a eu lieu récemment une journée de réflexion stratégique sur les activités en cours d'USF. Y ont participé 10 collègues dont 2 en distanciel.

#### **Analyse critique des activités en cours**

Xavier Alphaize informe de l'accord récent avec Sciences Po Lyon, associant des établissements d'enseignement supérieur africains partenaires du réseau USF : possibilité d'accueil d'étudiants africains, en contrepartie de stages de fin d'études pour les étudiants de Sciences Po Lyon dans des structures professionnelles de ces pays africains. La mise en place de cet accord tripartite est gérée par USF. Il s'agit d'un nouvel outil qui renforce les axes de coopération des universités africaines du réseau USF.

Xavier Alphaize dresse l'état des actions qu'il conduit dans plusieurs pays d'Afrique dans lesquels il se rendra à nouveau prochainement : Burkina-Faso (4)<sup>2</sup>, Bénin (1), Cameroun (2), Côte d'Ivoire (3), Guinée (1), Gabon (2), Madagascar (1). Mali (2), Sénégal (3), Togo (1).



Puis Jean Ruffier présente le bilan en Amérique Latine, Colombie (2), Pérou (1), Honduras (1) et Mexique (1); et Robert Laurini pour les pays du Maghreb, Tunisie (1) et Algérie (3).

En conclusion, on peut dire que d'une part en Afrique sub-saharienne, il s'agit surtout d'améliorer la qualité de l'enseignement, notamment au niveau professionnalisation des étudiants alors qu'en Amérique Latine et Maghreb, c'est plus l'organisation de la recherche qui semble prioritaire.

### **Analyse des partenariats, bilan des actions, amélioration de notre efficacité**

Robert Laurini revient sur les accords portant sur des doctorants et/ou des directeurs de thèse. Il rappelle la plateforme e-Mémoire installée au Sénégal par le Professeur Claude Lishou et lance un appel à l'aide à la relecture de thèses.

Alain Mille rappelle le projet (AFRICAIN) lancé en 2018, impliquant des enseignants chercheurs, des étudiants qui ont envie de créer leur entreprise, le CNRS, des Universités qui sont tous garants de la qualité. Actuellement, il y a 32 membres, dont des collègues africains très sollicités (dont 3 intéressés par des thèses). Une étape : la création d'un Journal avec appel à communications, une conférence annuelle avec tutoriels, un projet de MOOCS adaptés

---

<sup>2</sup> Les nombres entre parenthèses correspondent au nombre d'établissements dans le pays en question en partenariat avec USF.

aux contraintes locales des pays d'Afrique.

Paul Rousset indique des contacts aux Comores sur la professionnalisation. Il existe un programme européen sur l'employabilité. A voir pour certaines régions ?

### **Newsletters et communication**

9358 destinataires à ce jour, dont 5279 en version française, 2257 en anglaise et 1822 en espagnole.

Faut-il être présent sur les réseaux sociaux ? Si oui comment ? Et qui en serait chargé ?

### **Gouvernance d'USF**

Robert Laurini fait part de son souhait de ne plus être Président après la prochaine AG.

Alain Mille préconise une direction collégiale ou collective et le débat s'instaure sur les formes possibles.

Robert Laurini annonce deux dates importantes :

- Une réunion du CA le lundi 14 décembre à 14 h : gouvernance, fiches projets, site Web
- L'Assemblée Générale 2022 le samedi 5 février à 10 h. à la Maison des Solidarités à Lyon (date alternative : 29 janvier).

Le compte-rendu complet est disponible aux adhérents à jour de cotisation. ■

---