

**Professeurs bénévoles d'INFORMATIQUE et de TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION (TI)  
pour cours supérieur au Ghana – Été 2012**

*Universitaires pour l'éducation supérieure et le développement (UPESED)* cherche deux professeurs bénévoles pour donner chacun un cours supérieur condensé à l'été 2012, familiariser les étudiants avec la recherche et, éventuellement, superviser des doctorants, selon la description ci-dessous. Chaque cours durera environ 8 semaines, du 15 juin au 15 août 2012, et aura lieu au Département de l'informatique et de la technologie de l'information (Department of Computer Science and Information Technology ou [DCSIT](#)) de l'Université de Cape Coast ([UCC](#)), dans la ville de Cape Coast, au Ghana. L'UCC fournit l'hébergement et un salaire qui est fonction des paramètres locaux et correspond au coût de la vie. Tous les autres frais, dont visas, vaccins, assurance-voyage et assurance-santé, médicaments exigés pour le voyage, taxis et transport aérien, sont aussi couverts. S'y ajoute une modeste rétribution.

Les sujets les plus en demande actuellement sont :

Systeme et conception de base de données  
Génie logiciel  
Technologie de système Internet  
Sécurité de l'information  
Réseaux  
Apprentissage en ligne

Vos suggestions de domaines ou de thèmes sont les bienvenues.

**Contexte :** Le Ghana est l'un des pays les plus sûrs d'Afrique, et les revenus de la population sont relativement confortables. Le pays se développe rapidement et a besoin de titulaires de grades supérieurs en informatique et en TI, à la fois pour pourvoir des postes clés et former d'autres personnes. Faute de programme doctoral dans cette discipline, au Ghana, qui veut obtenir un grade supérieur (maîtrise ou doctorat) doit aller étudier hors du pays. Mais la plupart ne le peuvent pas, pour des raisons personnelles ou parce qu'ils ont une charge d'enseignement. Par ailleurs, parmi ceux qui partent, peu reviennent.

**Le projet :** Le DCSIT souhaite hausser les titres de compétences de ses professeurs, de la maîtrise (souvent obtenue en Grande-Bretagne) au doctorat et doit donc concevoir un programme doctoral en conséquence. Ce programme consistera en quatre cours, donnés en été, et une thèse supervisée. Les cours supérieurs seront offerts aux diplômés de fraîche date du DCSIT, qui pourront, une fois le programme en place, mettre les crédits acquis à profit pour obtenir un grade supérieur. Il se peut que des candidats au doctorat venus d'autres universités du Ghana se joignent à eux pour travailler ensuite à l'obtention d'un Ph. D. dans le programme en cours d'élaboration pour le DCSIT.

Le DCSIT souhaite que les étudiants participants choisissent un sujet de thèse à la fin des cours. UPESED aidera les candidats au Ph. D. à trouver des superviseurs. Dans la mesure du possible, les candidats passeront au moins un semestre dans l'établissement où enseigne le superviseur.

Le doctorat sera décerné par l'UCC, à moins que des arrangements permettent à l'établissement du superviseur de renoncer à l'application des critères de résidence.

Bientôt, UPESED aura aussi besoin de volontaires capables de donner les cours de premier cycle pour libérer les actuels maîtres de conférence et leur permettre de faire la recherche nécessaire à leur doctorat. Les postes seront de durée déterminée et conviendront vraisemblablement aux diplômés de fraîche date, titulaires d'un grade supérieur (de préférence, un Ph. D.), qui sont passionnés par leur domaine de recherche et peuvent contribuer à la création d'un milieu propice à la recherche au DCSIT. N'hésitez pas à vous renseigner à ce sujet.

**Information complémentaire :** Geňa Hahn (du Département d'informatique et de recherche opérationnelle [DIRO] de l'Université de Montréal) et Dominique Sotteau (anciennement directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique [CNRS] en France et directeur des relations internationales à l'Institut national de recherche en informatique et automatique [INRIA]) ont passé près de trois semaines à l'UCC, en août 2010, à titre de bénévoles d'UPESED, pour élaborer avec le DCSIT le projet décrit ci-dessus. Xavier Goaoc et Yannick Toussaint, tous deux chercheurs à l'INRIA (Nancy), ont donné les premiers cours à l'été 2011. N'hésitez pas à communiquer avec eux : ils peuvent répondre à nombre de vos questions.

[hahn@iro.umontreal.ca](mailto:hahn@iro.umontreal.ca), [dominique.sotteau@seznam.cz](mailto:dominique.sotteau@seznam.cz), [yannick.toussaint@inria.fr](mailto:yannick.toussaint@inria.fr),  
[xavier.goaoc@inria.fr](mailto:xavier.goaoc@inria.fr)

Pour en savoir plus sur l'UCC, vous pouvez aussi communiquer directement avec Jojo Moses Eghan, directeur du DCSIT, à l'adresse [eghan\\_jm@yahoo.com](mailto:eghan_jm@yahoo.com).

**Le projet est appuyé par l'ambassade de France à Accra, de l'Université de Cape Coast et d'UPESED.**

**Les professeurs et les étudiants en postdoctorat sont invités à communiquer dès que possible avec Steven Davis, directeur exécutif d'UPESED, à l'adresse [sdavis@ahed-upesed.org](mailto:sdavis@ahed-upesed.org). Prière d'envoyer votre CV et une lettre indiquant le nom de deux personnes prêtes à donner des références, vos disponibilités et une description des cours que vous souhaitez donner.**