



N° 000551 UGB/R.SG/DRHF/mnk /rkk

Saint-Louis, le 16 FEV. 2017

*Le Recteur,
Président de l'Assemblée de l'Université*

APPEL A CANDIDATURES

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités du Centre d'Excellence Africain en Mathématiques, Informatique et TIC (CEA-MITIC), l'Université Gaston Berger de Saint-Louis recrute un **Post Doc titulaire d'un Doctorat en Informatique.**

Contexte scientifique et objectifs du Post-Doc

Ce postdoc s'inscrit dans le cadre du projet de recherche KOCC (Knowledge-Ontology-Culture-Community) qui a pour objectif de permettre aux communautés ouest-africaines de partager leurs connaissances au moyen des technologies du web social et du web sémantique, avec (i) la mise en place d'une plate-forme Web social et sémantique distribuée ; (ii) l'identification des concepts socio économiques partagés au sein de ces communautés pour la construction de connaissances ontologiques à l'échelle du Web sémantique ; (iii) la conception de mécanismes de co-construction d'ontologies pour des communautés d'individus partageant les mêmes connaissances ; (iv) la mise en place d'un réseau social de communautés permettant le partage de connaissances; et (v) la mise à disposition de ces connaissances à l'échelle du Web.

Pour avoir ces types d'informations, on a besoin d'une collaboration des membres au sein d'une communauté.

Nous avons proposé une ontologie socioculturelle dans le but de vulgariser et de pérenniser la culture d'un pays à travers un partage des coutumes et l'histoire des différentes localités du pays. Cette ontologie a été intégrée dans une plateforme de co-construction de connaissance. Cette plate-forme a été conçue et développée au-dessus d'un wiki sémantique, Semantic Mediawiki (SMW).

Ces solutions doivent cependant tenir compte des limites liées à l'accès Internet mais aussi à la prolifération de la téléphonie mobile. Il nous semble donc intéressant d'aborder la problématique du développement de services mobiles pour améliorer l'accès aux applications du web social et du web sémantique en général, et à notre plateforme en particulier.

Mission

La mission du candidat sera axée sur l'accès mobile au web de données.

Ces travaux seront menés en collaboration avec :

- les chercheurs travaillant dans le domaine du web sémantique au niveau national et sous-régional,
- l'équipe Wimmics de l'INRIA (<http://wimmics.inria.fr>) dans le cadre du projet MoreWais (*Mobile Read Write Access and Intermittent to Semantic Web*)¹ du LIRIMA.

Les tâches attendues du post doc sont :

1. Superviser la finalisation de l'implémentation de la plate-forme de partage de connaissances et sa mise à disposition auprès des utilisateurs finaux.
2. Proposer de nouvelles approches d'accès au web de données via le mobile et les valider au sein de la plate-forme de partage de connaissances.
3. Participer à l'encadrement des étudiants de Master et de Doctorat de l'équipe.

Profil recherché

Le profil recherché est un Docteur en Informatique dans l'une des spécialités suivantes : Web, Ingénierie de la connaissance, Ontologies. Il doit être familiarisé avec les méthodes et technologies du web sémantique.

Responsable scientifique et laboratoire de rattachement

Pr Moussa LO, Responsable de l'équipe d'informatique du Laboratoire d'Analyse Numérique et d'Informatique (LANI)

Dossier de candidature

Le dossier de candidature à adresser au Recteur de l'UGB doit être constitué :

1. d'une lettre de motivation du candidat ;
2. du Curriculum Vitae (CV) contenant la liste des publications et travaux de recherche ;
3. des copies des attestations et diplômes ;
4. de deux (2) lettres de recommandation prouvant les informations du CV ;
5. d'un exemplaire de la thèse de doctorat.

Le dossier est à déposer au Rectorat de l'UGB ou à l'Antenne de l'UGB à Dakar, **au plus tard le 05 mars 2017 à 16h**. Il doit aussi être transmis obligatoirement par voie électronique à l'adresse **ceamitic@ugb.edu.sn**.

Modalités de sélection

A l'issue de l'examen des dossiers, les candidats présélectionnés seront soumis à un entretien par les membres d'un jury ad hoc. Un contrat d'une durée d'un (1) an sera conclu avec le candidat retenu.

LARGE DIFFUSION

¹ <http://www.inria.fr/en/associate-team/morewais>

