



SECRETARIAT EXECUTIF

AVIS DE VACANCE DE POSTE

Le CILSS recrute **un(e) Expert en Système d'Information Géographique (SIG)** pour l'initiative « Capitalisation des actions d'amélioration durable de la fertilité des sols pour l'aide à la décision au Burkina Faso, (FERSOL- FOOD/2007/144-101) » chargé(e) de concevoir des outils d'aide à la décision simple pour l'action et l'investissement.

Titre du poste :	Expert en Système d'Information Géographique
Lieu d'affectation :	Ouagadougou- Burkina Faso
Durée du contrat :	Deux ans avec possibilité de renouvellement
Classification :	Catégorie A1 de la grille salariale du CILSS
Type de recrutement :	Inter-Etatique
Date de clôture :	30 janvier 2009
Date de prise de service :	01 mars 2009

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le CILSS, en partenariat avec l'Union Européenne, exécute un programme dénommé « *Capitalisation des actions d'amélioration durable de la fertilité des sols pour l'aide à la décision au Burkina Faso* » (FERSOL). Ce programme d'une durée de cinq (5) ans vise à réaliser une capitalisation globale des actions de gestion durable de la fertilité des sols agricoles et pastoraux menées au Burkina Faso depuis le début des années 80 et les valoriser par les outils permettant l'information et la prise de décision pour des initiatives nationales. La mise en œuvre de cette initiative est assurée par le Programme Régional d'Appui Sécurité Alimentaire - Lutte Contre la Désertification -Population et Développement (PRA SA-LCD-POP DEV) du CILSS.

RESPONSABILITES

Sous l'autorité du Secrétaire Exécutif Adjoint et la supervision du Coordonnateur du PRA/SA/LCD-POP/DEV et en collaboration avec l'équipe de gestion du projet FERSOL, l'Expert (e) SIG sera chargé (e) de la capitalisation des expériences de gestion durable de la fertilité des sols au Burkina Faso afin de réaliser le développement et le design d'applications SIG et de web mapping nécessaires à la prise de décision pour l'action et l'investissement. Dans cette perspective, l'Expert (e) sera chargé (e) spécifiquement de :

- Conception et mise à disposition de la communauté des parties prenantes d'une interface graphique webmapping valorisant les résultats des études menées, servant de base de dialogue pour la programmation et l'action ;
- Contribution à la réalisation d'un inventaire national des activités d'investissement pour l'amélioration de la fertilité des sols entreprises ces 25 dernières années ;
- Contribution à la capitalisation des expériences menées au Burkina Faso, caractérisation des bonnes pratiques et recommandations pour la recherche et la vulgarisation ;
- Contribution à l'approfondissement des thématiques spécifiques selon des critères géographiques, économiques, stratégiques ou sociologiques ;
- Partage et diffusion des enseignements.

CRITERES DE SELECTION

Critères essentiels

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau Ingénieur, Maîtrise, DEA, DESS, MSc ou plus en géographie, en géomatique, informatique ou domaines connexes avec un minimum de 5 ans d'expérience en développement SIG, cartographie web et télédétection ;
- Avoir une bonne expérience en programmation et développement d'applications et d'interfaces SIG sur le WEB de type web mapping et des Bases de Données socio-économiques (avec des cartes et des indicateurs socio-économiques) et la gestion des images NOAA ;

- Avoir de bonnes connaissances et expériences en système d'information géographique, télédétection et dans l'utilisation des données numériques satellitaires de basse et haute résolution (NOAA, LANDSAT, SPOT, etc.) ;
- Avoir une bonne connaissance des logiciels SIG et de traitement d'images : ESRI ArcGIS (ArcInfo - ArcView), MapInfo Professional, Idrisi, Erdas Imagine MapSource, Arc Catalog, Arc Map, Arc Explorer, chip et paint ShopPro ;
- Avoir une bonne connaissance de l'environnement de développement d'applications Internet à référence spatiale MapServer ;
- Avoir une connaissance précise des problématiques spécifiques, des stratégies et savoir-faire de la fertilité des sols, en rapport avec la sécurité alimentaire, la lutte contre la pauvreté, la dégradation des terres, le pastoralisme et le foncier rural ;
- Avoir de solides connaissances en matière de capitalisation (collecte et dissémination des connaissances, des informations des meilleures pratiques et des innovations pertinentes liées à la fertilité des sols par le biais des échanges et des publications) ;
- Avoir une bonne aptitude d'analyse et de gestion des tâches ;
- Avoir une bonne maîtrise d'une des langues officielles du CILSS notamment le français et/ou l'anglais et la capacité de travailler dans l'autre.

Critères souhaitables

- Avoir des connaissances des concepts de bases de données relationnelles et expériences avec les applications impliquant le langage SQL.
- Avoir des connaissances des concepts des langages de programmation Web : PHP, CSS.
- Etre apte à travailler en équipe et dans un environnement multiculturel.
- Avoir une bonne connaissance du fonctionnement des institutions régionales ou sous-régionales.
- Etre apte à exécuter tous les travaux jugés utiles par le Coordonnateur du Programme Régional.

CONDITIONS ET COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Les dossiers devront comporter les pièces suivantes :

- Une lettre de motivation adressée à Monsieur le Secrétaire Exécutif du CILSS ;
- Un Curriculum Vitae actualisé et certifié par le candidat ;
- Des copies certifiées conformes des diplômes ou titres ;
- Des copies des certificats et attestations de travail ou de services ;
- Un extrait du certificat de nationalité attestant la nationalité d'un pays membre du CILSS : le candidat doit être âgé de 50 ans au plus lors du premier recrutement au CILSS
- Les noms et adresses de trois (3) personnes de référence.

DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être adressés à l'adresse ci-dessous avec la mention « *Recrutement d'un(e) Expert(e) en Système d'Information Géographique, à n'ouvrir qu'en séance de dépouillement* ».

Monsieur le Secrétaire Exécutif du CILSS
 03 BP 7049 Ouagadougou 03 - Burkina Faso
 Tél. : (226) 50 37 41 25/26 - Fax : (226) 50 37 41 32
 E-mail : cilss.se@cilss.bf – Site Web : www.cilssnet.org

Fait à Ouagadougou le 30 décembre 2008

Pour le Secrétaire Exécutif p.o.
 Le Secrétaire Exécutif Adjoint

Issa Martin BIKIENGA