

## **APPEL A CANDIDATURE POUR UNE FORMATION EN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG) ASSOCIE AUX OUTILS MOBILES**

**AU PROFIT DES CADRES DE L'ADMINISTRATION PUBLIQUE ET PRIVEE  
AINSI QUE DE LA SOCIETE CIVILE**

L'Institut Supérieur des Sciences de la Population (ISSP) de l'université Joseph KI-ZERBO (UJKZ), offre pour sa quatrième session, une formation de courte durée en système d'information géographique (SIG) en lien avec les applications mobiles (SIG-Mobile).

La cartographie et le SIG permettent de faire de la donnée à référence spatiale une représentation visuellement expressive et facile à comprendre. A cet effet, connaître les règles qui encadrent la conception, la réalisation et surtout savoir produire des cartes est un apport majeur, particulièrement pour ceux qui collectent des données et veulent les utiliser dans leur communication de manière efficace.

Le SIG permet de faire des représentations cartographiques dans une multitude de domaines ainsi que l'analyse des interactions entre les phénomènes. C'est donc un outil précieux de travail, d'investigation, de communication et de plaidoyer pour le partage des connaissances auquel l'ISSP veut initier les acteurs académiques et non-académiques qui œuvrent dans les différents secteurs du développement.

L'intérêt persistant et croissant accordé à la dimension SIG-MOBILE dans cette session de formation vient accroître le potentiel opérationnel des acteurs de terrain. Dans le même ordre d'idée, l'appropriation un certain nombre d'extension du logiciel QGIS sera assuré car cela s'avère déterminant dans le renforcement de capacité des participants dans l'analyse et la production cartographique à travers le SIG.

## **Objectifs de la formation**

La présente offre de formation vise à doter les participants d'une capacité d'utilisation du logiciel QGis à travers sa version stable la plus récente et ses multiples fonctions, ainsi que les applications mobiles Qfield, Maps.Me, OsmAnd.

Plus particulièrement, elle vise à permettre aux participants :

- de comprendre l'intérêt d'un SIG ;
- de formuler des besoins SIG ;
- de réunir les matériaux adéquats à cette fin ;
- d'utiliser un logiciel SIG ;
- de concevoir, réaliser et gérer un SIG ;
- d'amener avec soit son projet sur le terrain à l'aide de l'application mobile ;
- de collecter des données à référence spatiale sur le terrain à l'aide d'applications mobiles ;
- de mettre à jour et de traiter la plateforme SIG existante ;
- d'analyser et interpréter les résultats produits.

## **Profil des participants**

Cette formation est ouverte aux agents des différents départements ministériels, aux acteurs du privé, au personnel des organisations de la société civile, ONG qui collectent et traitent des données en vue de leur utilisation pour des représentations cartographiques dans des rapports et articles, à des fins de communication et de plaidoyer.

## **Méthodes pédagogiques**

Les enseignements seront assurés par des spécialistes de l'ISSP, tous expérimentés et compétents dans le domaine de la cartographie et du SIG. Diverses méthodes pédagogiques seront utilisées : enseignements théoriques ; exploration du logiciel QGis, Qfield, Maps.Me, OsmAnd ; exploration des données ; travaux pratiques en SIG, édition et production cartographique.

## **Contenu de la formation**

Les thématiques suivantes seront développées au cours de la formation :

- La problématique spatiale qui justifie la mise en place d'un SIG ;
- Le renforcement de compétence à l'utilisation du logiciel QGIS (requête, Géotraitement) ;
- L'initiation au SIG-Mobile (Digitalisation – Consultation) ;
- L'amélioration de la qualité de la production cartographique ;
- L'analyse et l'interprétation des résultats.

## Période et lieu de formation

La formation se déroulera du **22 au 26 juillet 2024** dans les locaux de l'ISSP dans l'enceinte de l'Université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou.

Date limite des inscriptions : **10 juillet 2024**

## Conditions de participation

- Disposer d'un ordinateur personnel ;
- Avoir une connaissance du système d'exploitation Windows et du logiciel bureautique Office ;
- Disposer d'un smartphone.

**NB.** Pour plus de flexibilité, les logiciels seront installés sur les ordinateurs personnels et les smartphones.

## Composition du dossier (uniquement en ligne)

- Une lettre de motivation (300 mots maximum) ;
- Un Curriculum Vitae (03 pages maximum), format (\*.pdf) ;
- Une copie de la CNIB (\*.pdf) ;
- Un formulaire de candidature est à remplir en ligne.

**NB :** Les documents demandés doivent être joints via le formulaire de candidature en ligne.

## Places disponibles :

- 35 places maximum.

## Frais de formation

- o Le montant de la formation à titre individuel : **200 000** fcfa par participant ;
- o à titre institutionnel : **300 000** fcfa par participant.

## Mode de paiement

- paiement direct en espèce ou par chèque à la comptabilité de l'ISSP ;
- virement bancaire :
  - o **Titulaire du compte** : Institut Supérieur des Sciences de la Population (ISSP)
  - o **Intitulé du compte** : ISSP/ Projets de Recherche
  - o **Numéro du compte** : 170000965011
  - o **Code banque** : BF083
  - o **Code Guichet** : 00018
  - o **Code RIB** : 44
  - o **Code Swift** : ECOCBFBF

**NB.** : Effectuer le paiement de l'entièreté des frais de formation avant le début de la formation.



## Comment s'inscrire

Toutes les inscriptions se feront en ligne à travers le lien suivant :  
<https://bit.ly/FormationSIGjuillet2024>

## Contacts

E-mail : [formationsigissp@gmail.com](mailto:formationsigissp@gmail.com)  
Téléphone fixe : 25 30 25 58 ou 25 30 25 59, poste 48  
Mobile : 70 26 85 89

Le Directeur de l'ISSP



**Pr Bassiahi Abdramane SOURA**  
Chevalier de l'ordre des palmes académiques