



INSTITUT REGIONAL AFRICAIN DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOSPATIALES (AFRIGIST)

Placé sous les Auspices de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA)
Off Road 1, Obafemi Awolowo University (OAU) Campus, P.M.B. 5545, Ilé-Ife, Nigeria

ATELIER INTERNATIONAL DE DEUX (2) JOURS SUR : "L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE DANS L'ADMINISTRATION ET LA GOUVERNANCE DES ELECTIONS"

1.0 Introduction

L'administration des élections dans les pays en voie de développement fait souvent l'objet d'une grande préoccupation. Ceci parce que la plupart des nations sont des démocraties pluralistes en croissance, généralement caractérisées par des institutions faibles. La période des élections est habituellement caractérisée par des crises de diverses natures. La plupart des problèmes fréquents sont attribuables à la manière dont le matériel électoral et l'information sont gérés par les autorités. Pour des élections crédibles, il est nécessaire d'avoir une meilleure gestion de l'information électoral.

Les problèmes liés à l'administration et à la gouvernance des élections, tels le découpage électoral, la localisation des bureaux de vote, le transport du matériel électoral ont une composante géospatiale. Ainsi, les technologies de l'information géospatiale peuvent être déployées pour rendre disponibles des solutions à certains des principaux défis. A cet effet, un atelier sur l'utilisation de la technologie de l'information géospatiale dans l'administration et la gouvernance des élections est organisé par l'Institut Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Information Géospatiale (AFRIGIST).

Les objectifs de l'atelier sont les suivants :

- i. Faire pour les participants un exposé sur l'utilisation des technologies géospatiales dans l'administration des élections.
- ii. Faire une introduction sur les technologies géospatiales utiles à la gouvernance électoral
- iii. Explorer l'utilité des bases de données spatiales dans la gestion de l'information électoral (enregistrement des électeurs, affectation des bureaux de vote, etc.)
- iv. Fournir des cas pratiques sur l'analyse spatiale et la cartographie des élections.

2.0 Participants

L'atelier est destiné aux cadres supérieurs et de gestion des commissions électoral, de la police, des agences militaires ou paramilitaires, des medias, de la Justice, des chercheurs et autres professionnels impliqués dans les questions électoral.

3.0 Contenu de l'atelier

La formation est organisée sous forme de session interactive sur les développements et les problèmes contemporains liés à l'application des technologies de l'information géospatiale dans l'administration des élections et à la prise de décision pour une bonne gouvernance.

Les points suivants constituent les grandes lignes de l'atelier:

- i. Aperçu sur les technologies de l'information géospatiale dans l'administration des élections
- ii. Conception et création d'une base de données spatiale pour l'administration et la gouvernance des élections
- iii. Sources des données spatiales, banque de données et intégration des SIG
- iv. Systèmes d'information géospatiale électorale basé sur internet pour le suivi des élections
- v. Opération d'analyses spatiales pour le découpage électoral et la prise de décision
- vi. Gestion de l'information électorale basée sur les SIG
- vii. Cartographie électorale

4.0 Programme des activités

Date	Heure	Activités
	8.00 - 9.00	Inscription
	9.00 - 10:30	Ouverture et Pause
	10.30 - 12.00	Aperçu des technologies de l'information géospatiale dans l'administration des élections
	12.00 - 14.00	Pause
Jour 1		
17/10/2017	14.00 - 15.30	Conception et création d'une base de données spatiale pour l'administration et la gouvernance des élections
	15.30 - 16.00	Pause-Café
	16.00 - 17.00	Sources des données spatiales, banque de données et intégration SIG
<hr/>		
	9.00 - 10.30	Systèmes d'information géospatiale électorale basée sur internet pour le suivi des élections
	10.30 - 10.45	Pause
Jour 2		
18/10/2017	10.45 - 12.00	Opération d'analyses spatiales pour le découpage électoral et la prise de décision
	12.00 - 14.00	Pause-Café
	14.00 - 15.30	<ul style="list-style-type: none">• Gestion de l'information électorale basée sur les SIG• Cartographie électorale
	16.00 - 17.00	Cérémonie de clôture

5.0 Objectifs de la formation

A la fin de cette formation les participants doivent être en mesure de :

- i. comprendre les concepts principaux de la géoinformation et de son utilisation dans l'administration des élections ;
- ii. connaître les diverses sources de données spatiales, les banques de données et leur gestion pour les activités électorales ;
- iii. se familiariser avec les opérations d'analyses géospaciales de l'information électorale et la prise de décision; et
- iv. comprendre les méthodes de diffusion de l'information électorale a l'aide des systèmes d'information géographique.

6.0 Profil de AFRIGIST

L'Institut Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Information Géospatiale (AFRIGIST), précédemment connu sous le nom de Centre Régional de Formation aux Techniques des Levés Aérospatiaux (RECTAS), a été créé en 1972 sous les auspices de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) comme un établissement unique du genre pour la formation des professionnels hautement qualifiés en sciences et technologies de l'information géospatiale et ses applications. AFRIGIST est situé sur le campus de l'Université Obafemi Awolowo, Ilé-Ife, Nigeria. C'est une institution conjointe intergouvernementale bilingue (anglais et français) pour l'Afrique, avec une accréditation diplomatique en République Fédérale du Nigéria. Son adhésion reste ouverte à tous les pays africains. L'Institut compte actuellement huit (8) pays membres, à savoir le Bénin, le Burkina, le Cameroun, le Ghana, le Mali, le Niger, le Nigeria (pays hôte) et le Sénégal. Trois (3) autres pays ont récemment rejoint l'Institut: la Côte-d'Ivoire, la Guinée-Bissau et le Libéria.

La vision de l'Institut Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Information Géospatiale (AFRIGIST) est de devenir un Institut d'excellence offrant des solutions uniques et un cadre de formation, d'éducation et de recherche de qualité en sciences de l'information géospatiale, ainsi que le renforcement de capacités essentielles pour le développement durable de l'Afrique.

Les objectifs de l'Institut sont les suivants :

- i. Offrir une formation théorique et pratique dans le domaine des sciences et technologies de l'information géospatiale, notamment en photogrammétrie, télédétection, cartographie et systèmes d'information géographique et leurs applications dans les études géophysiques, les études environnementales, la gestion des ressources naturelles, la cartographie, l'administration foncière, etc.
- ii. Organiser des séminaires et des cours en vue de permettre aux professionnels de la région d'échanger des informations et expériences dans le domaine des sciences et technologies de l'information géospatiale;
- iii. Entreprendre et réaliser des études et recherches dans le domaine des sciences et technologies de l'information géospatiale, et;
- iv. Fournir des services consultatifs et autres prestations aux Etats membres de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) et aux autres institutions concernées par la production et/ou l'utilisation de données et de l'information géospatiale.

Pour plus d'information sur AFRIGIST, visiter notre site web : www.rectas.org.ng.

7.0 Personnes Ressources

Les personnes ressources pour cette formation proviennent de l'AFRIGIST et des organisations partenaires comme l'Université d'Obafemi Awolowo (OAU), Ilé-Ifé; Geoconsult International, Emirats Arabes Unis (EAU); Facultés des Sciences de la Géoinformation et d'Observation de la Terre (ITC) de l'Université de Twente, Enschede, Pays-Bas, etc.

8.0 Date, durée et lieu de la formation

L'atelier de formation aura lieu du **17 au 18 octobre 2017** à AFRIGIST, Campus de l'Université Obafemi Awolowo, Ilé-Ifé, Nigeria.

9.0 Frais de participation

Le coût de la formation est de cent cinquante Dollars US (150.00 US\$) par participant. Ceci n'inclut pas le logement et la subsistance. Un nombre limité de chambres est disponible pour l'hébergement dans l'enceinte de la Maison des Hôtes de l'Institut (*Kufoniyi Hall*) à un tarif de Trente-Cinq Dollars US (35.00 US\$) la nuitée. Les candidats éligibles sont priés de payer leur frais de participation avant le **18 septembre 2017**, directement à la Comptabilité de l'Institut ou par transfert dans l'un des comptes suivants de l'institut:

- (i) **ECOBANK Nigeria Plc**
24, New Court Road, Old Gbagi, Ogunpa
Dugbe - Ibadan, Oyo State, Nigeria
Account No. 0252031864
Swift Code: ECOCNGLA

- (ii) **ECOBANK Cotonou, Benin**
Rue du Gouverneur Rayol, BP 1280
Cotonou, Benin Republic
Account No. BJ062 01001 141100833701 43

10.0 Inscription et Contact

Les candidats sont priés d'envoyer leur fiche d'inscription à AFRIGIST au plus tard le **15 septembre 2017** à l'adresse ci-dessous :

Dr O. S. Aboyeji,

Coordonnateur de la formation,

Institut Régional Africain des Sciences et Technologies

de l'Information Géospatiale (AFRIGIST)

Off Road 1, Obafemi Awolowo University Campus,

P. M. B. 5545, Ilé-Ifé, Nigeria.

E-mail: aboyeji@rectas.org.ng ; olatunjiaboyeji@yahoo.com

Téléphone: +234-803 383 9265

Ou

M. D. Johnson,

Coordinateur des Stages de Formation de Courte durée

E-mail: c-stc@rectas.org.ng ; johnson_dode@yahoo.fr

Téléphone: +234-703 639 6993