



INSTITUT REGIONAL AFRICAIN DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION GEOSPATIALE (AFRIGIST)

Placee 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, Ile-Ife, Nigeria

ATELIER INTERNATIONAL DE DEUX (2) JOURS SUR LES APPLICATIONS DE LA PHOTOGRAMMETRIE ET DE LA TELEDETECTION AUX DOMAINES DE LA DEFENSE ET DE LA SECURITE

1. Introduction

Les défis contemporains en matière de sécurité dans le monde exigent des informations géospatiales à jour et d'autres technologies connexes pour permettre aux agences de sécurité d'initier, planifier et mettre en œuvre des stratégies pour des opérations efficaces et efficaces. Les technologies de l'information géospatiale offrent des capacités de collecte, d'analyse, de gestion, de traitement et de visualisation de données spatiales pour la prise de décision. Conformément aux progrès actuels, l'information spatiale est devenue une exigence majeure pour réussir dans toute opération de défense ou de sécurité.

Cet atelier donnera l'occasion de sensibiliser les différentes agences de sécurité et les parties prenantes aux outils les plus modernes dans l'application des technologies spatiales pour la planification, la gestion et les opérations de défense et de sécurité.

Les objectifs sont les suivants :

- (i) Donner un aperçu de la pertinence de la photogrammétrie et de la télédétection dans la préparation aux situations d'urgence, la résolution des conflits et la défense
- (ii) Déterminer les sources et les types de données applicables pour répondre aux besoins en matière de défense et de sécurité ;
- (iii) Exposer les participants à la gamme des outils géospaciaux pour la gestion des données de télédétection à des fins de sécurité et de défense ; et
- (iv) Fournir des approches clés pour l'utilisation des données de télédétection dans l'aide à la prise de décision pour les activités de défense et de sécurité.

2. Participants cibles

L'atelier est conçu pour les cadres supérieurs et d'autres professionnels de haut niveau des agences de sécurité et de défense privées et publiques (nationales et internationales).

3. Contenu

L'atelier sera une séance interactive axée sur les applications des ressources de la photogrammétrie et de la télédétection dans la gestion des défis de sécurité et de défense. Ceux-ci comprendront :

- (1) Photogrammétrie et télédétection dans la surveillance, la prévention et la détection de crime.

- (2) Photogrammétrie et télédétection dans la défense civile et le maintien de l'ordre public
- (3) Photogrammétrie et télédétection en intelligence et en opérations militaires
- (4) Photogrammétrie et télédétection dans la gestion des catastrophes causées par des incendies

4. Programme des activités

Date	Temps	Activités
Jour 1	8h00 - 9h00	Inscription des participants
10/10/2017	9h00 - 10h30	Ouverture et Courte Pause
	10h30 - 12h00	Vue d'ensemble sur la Photogrammétrie et la Télédétection pour les opérations de défense
	12h00 - 14h00	Pause Dejeuner
	14h00 - 15h30	Exploration des sources et des types de données spatiales
	15h30 - 16h00	Pause Café
	16h00 - 17h00	Outils pour l'analyse des informations de défense et de sécurité
Jour 2	9h00 - 10h30	Démos et Scenarios sur l'utilisation de la Photogrammétrie et de la Télédétection dans la Surveillance et la détection de crimes
11/10/2017	10h30 - 10h45	Pause Café
	10h45 - 12h00	Interprétation de l'information en Photogrammétrie et en Télédétection pour la protection civile et le maintien d'ordre.
	12h00 - 14h00	Pause Déjeuner
	14h00 - 15h30	Introduction de base a l'infrastructure de données spatiales et a la gestion des politiques spatiales pour les applications de défense et la gestion des catastrophes.
	15h00 - 17h00	Cérémonie de clôture

5. Résultats attendus

A la fin de l'atelier, les participants seront à mesure de :

- (i) Comprendre les concepts clés de la photogrammétrie et de la télédétection;
- (ii) Identifier et sélectionner les différentes sources et types de données de photogrammétrie et de télédétection nécessaires à la gestion de la défense et de la sécurité ;

- (iii) Identifier et utiliser des outils géospatiaux dans les analyses relatives aux différentes gestions de l'information sur la sécurité et la défense ;
- (iv) Interpréter les résultats de l'analyse géospatiale pour une prise de décision efficace.

6. Profil d'AFRIGIST

L'Institut Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Information Géospatiales (AFRIGIST), précédemment connu sous le nom RECTAS, est situé sur le campus de l'Université Obafemi Awolowo (OAU), Ile-Ife, Nigeria.

L'Institut a été créé en 1972 sous les auspices de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) pour (i) fournir une formation théorique et une formation pratique en science et technologie géospatiale, notamment la photogrammétrie, la télédétection, la cartographie et les Systèmes d'Information Géographique (SIG) et leurs applications dans les enquêtes géophysiques, les études environnementales, la gestion des ressources naturelles, la cartographie, l'administration des terres, etc. aux niveaux du diplôme de technologue, Master et Doctorat ; (ii) conduire des séminaires et Stages de courte durée dans le but de donner l'opportunité aux cadres des services du gouvernement et du secteur privé dans la région pour échanger des informations et expériences dans le domaine des Sciences et Technologies Géospatiales ; (iii) faire des études et recherches en Science et Technologie Géospatiale, et (iv) faire des prestations de services aux pays membres de la CEA, etc.

Pour d'amples informations ou des clarifications sur AFRIGIST et ses programmes, n'hésitez pas de nous contacter physiquement ou par appel téléphonique. Vous pourriez également visiter notre site web (www.rectas.org.ng).

7. Experts / Personnes ressource

Les personnes ressources pour cet atelier viendront d'AFRIGIST et de ses organisations partenaires telles que (i) l'Université Obafemi Awolowo (OAU), Ile-Ife, Nigeria ; (ii) Geoconsult International (UAE) ; (iii) Faculty of Geoinformation Science and Earth Observation Science, Université de Twente (ITC), Hollande ; etc.

8. Date, Durée et Lieu de l'Atelier

L'atelier de deux (2) jours est prévu pour la période du **10 au 11 Octobre 2017** dans le Laboratoire des Stage de Courte Durée à AFRIGIST, Université Obafemi Awolowo, Ilé-Ifé, Nigeria.

9. Questions financières

Le coût de la participation à l'atelier de 2 jours est de Cent Cinquante Dollars US (150.00 US\$) par participant. Cela ne prend pas en charge les frais d'hébergement et d'alimentation.

Le nombre de chambres disponibles à la Maison des Hôtes de l'Institut est limité et le cout est Trente Cinq Dollars US (35.00 US\$) par chambre et par nuitée. Les candidats admissibles

devraient effectuer le paiement des frais de participation, au plus tard le **12 Septembre 2017**, directement à la Comptabilité d'AFRIGIST ou par transfert dans l'un des comptes suivants :

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

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

10. Demandes et Adresses de contact

Un formulaire de demande accompagne cette plaquette et peut être téléchargée sur notre site web. Tous les candidats sont tenus d'envoyer leur demande au complet à AFRIGIST, à l'adresse ci-dessous au plus tard à la fermeture des bureaux le **8 Septembre 2017**. Les demandes scannées et envoyées par e-mail sont acceptées.

Dr. O. E. Thontteh,

Coordinatrice de l'Atelier

Institut Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Information Géospatiale (AFRIGIST), Off Road 1, Campus de l'Université Obafemi Awolowo, P.M.B. 5545, Ile-Ife, Nigeria.

E-mail: thontteh@rectas.org.ng; eniolorunfe@yahoo.co.uk

Site web: www.rectas.org.ng

E-mail: thontteh@rectas.org.ng, eniolorunfe@yahoo.co.uk;

Téléphone : +234 806 792 4633

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