



## **1. FPCUP WG Africa en un coup d'œil**

Le projet FPCUP WG Africa est un effort conjoint de 11 institutions nationales de 8 pays européens, mené dans le cadre de l'accord-cadre de partenariat Caroline Herschel entre la Commission européenne et les États participants à Copernicus.

L'objectif principal du projet est de former des formateurs Africains à l'utilisation des données et services Copernicus et de les aider à développer un programme de formation adapté à leurs besoins locaux et à leur contexte dans le cadre d'une approche de co-conception et de durabilité.

Les formations et les activités se déroulent en trois langues, à savoir l'anglais, le portugais et le français.

[EN SAVOIR PLUS](#)

## **2. Le 1<sup>er</sup> Webinaire est visible en replay**

Le 1er webinaire du "Programme de formation des formateurs de FPCUP en Afrique" s'est tenu en 3 langues lors de sessions séparées en mai/juin 2023.

Les participants africains ont eu l'occasion de se familiariser avec le projet et les possibilités de participation.

En outre, le programme Copernicus de l'UE et le programme GMES & Afrique géré par la CUA ont également été présentés sous leurs différents aspects.

Les présentations et les liens vidéo enregistrés dans les trois langues sont disponibles en ligne. [EN](#) | [FR](#) | [PT](#)

Le webinaire #2 sera organisé en janvier 2024 et portera sur les services Copernicus et les applications thématiques. [Plus d'informations](#) sur l'agenda et les modalités de participation seront bientôt disponibles.

## **3. Le programme de formation**

Dans le cadre du projet FPCUP WG Africa, les formateurs africains sélectionnés ont suivi un programme de formation en ligne de 12 semaines (8 semaines de formation de base et 4 semaines de formation thématique).

Mod. 1	• Trainer pedagogical methods and techniques
Mod. 2	• <b>GIS</b> basics
Mod. 3	• <b>Remote Sensing</b> and Optical data basics
Mod. 4	• <b>European Union Copernicus Program</b>
Mod. 5	• <b>Python</b> scripting, Jupyter notebook/JupyterLab
Mod. 6	• <b>SAR</b> Basics ; Data and Processing tools
Mod. 7	• <b>Artificial Intelligence</b> for Earth Observation data analysis
Mod. 8	• <b>Webmapping</b> and geo-data visualisation
Mod. 9	• <b>Thematic</b> trainings - on demand

#### 4. Faites connaissance avec nos Formateurs !

Nom et prénoms	
	<p><b>MBIA MBIDA Félicité Alida</b></p> <p>Avec le soutien de: <a href="#">CNES</a>-France and <a href="#">IDGEO</a>-France</p>
Pays / Ville	
Cameroon	
Institution/Compagnie	
 <p>EURÊKA GÉO est le pôle de compétences techniques du NewSpace qui (i) développe et anime les programmes de certification et Qualification professionnelle aux métiers de la géomatique et des sciences spatiales ; (ii) détecte et accompagne les startups et projets à fort potentiel dans les innovations spatiales ; (iii) mène des plaidoyers avec les acteurs de l'écosystème pour l'intégration des applications et données géospatiales dans les politiques et stratégies d'intervention locales.</p>	

## Biographie

Spécialiste en aménagement des ressources forestières et fauniques, je me passionne pour le géospatial pour le développement des solutions contribuant à l'atténuation et l'adaptation aux effets du changement climatique. Mon objectif est de contextualiser les solutions géospatiales développées à partir de données d'observation de la terre, afin de promouvoir leur vulgarisation au travers d'une approche innovante.

## Thème de la formation envisagée

Utilisation des SIG pour l'aménagement du territoire

## Détails concernant l'organisation de la formation

Session de formation sur site / Avril 2024

## Informations éventuelles réseaux sociaux / page web

Webpage:

[www.eurekageo.space](http://www.eurekageo.space)

Twitter/Facebook:

[https://twitter.com/Eureka\\_Geo](https://twitter.com/Eureka_Geo)

<https://www.facebook.com/eurekageospace/>

## Nom et prénoms

**Farid Traoré**

Avec le soutien de: [ISSeP](#)-Belgium



## Pays / Ville

Burkina Faso/Ouagadougou

## Institution/Compagnie



INERA ((Institute of Environment and Agricultural Research) / Chercheur

Biographie
Je m'appelle Farid Traoré, je suis spécialisé en sciences et gestion de l'environnement. Je travaille comme chercheur au sein d'une agence nationale en charge de la recherche environnementale et agronomique, au Burkina Faso. Mes principales activités portent sur : - Le suivi hydrologique des bassins versants – La gestion de l'eau agricole des petits et moyens réservoirs et aménagements - Le renforcement des capacités pour la gestion de l'eau agricole - La modélisation d'accompagnement - Télédétection et SIG
Thème de la formation envisagée
Initiation à la cartographie avec QGIS
Détails concernant l'organisation de la formation
INERA (Ouagadougou)/Agents INERA + Min. en charge de l'eau et l'agriculture/Mars 2024
Presentation of any Copernicus Use case
Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)
Informations éventuelles réseaux sociaux / page web
Twitter/LinkedIn: <a href="https://www.linkedin.com/in/farid-traore-9b7b30124/">https://www.linkedin.com/in/farid-traore-9b7b30124/</a>

Nom et prénoms
 <p style="text-align: center;"><b>BWAZANI BALANDI JULIEN</b></p> <p style="text-align: center;">Avec le soutien de: <a href="#">CNES</a>-France and <a href="#">VisioTerra</a>-France</p>
Pays / Ville
REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO / KINSHASA
Institution/Compagnie
 <p style="text-align: center;">ECOLE REGIONALE POSTUNIVERSITAIRE D'AMENAGEMENT ET DE GESTION INTEGRES DES FORETS ET TERRITOIRES TROPICAUX (ERAIFT)</p>

## Biographie

Julien BWAZANI BALANDI est né en 1995 à Lisala en République Démocratique du Congo. Il a obtenu une licence en Aménagement des écosystèmes forestiers en 2016 et un master dans le même domaine en 2018. Ensuite, il a suivi un Master 2 en Aménagement et Gestion intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux à l'ERAIFT entre 2019 et 2021. De 2022 à ce jour il est assistant de recherche à l'ERAIFT et doctorant inscrit à l'ERAIFT et à l'Université de Liège.

## Thème de la formation envisagée

Formation en traitement avancé des données Copernicus et notamment SAR (Synthetic Aperture Radar = Radar à synthèse d'ouverture (RSO)) pour la gestion des forêts et territoires tropicaux

## Détails concernant l'organisation de la formation

Les formations auront lieu à l'ERAIFT, à Kinshasa, à partir de février 2024. Néanmoins une première session est prévue du 16 au 30 octobre 2023 à destination des agents du Ministère de l'Environnement et Développement Durable ainsi que ceux du Ministère de l'Agriculture. Une autre session, pour tous les gestionnaires et partisans de la biodiversité est en cours de programmation.

## Presentation of any Copernicus Use case

Dans le cadre de la première session de la formation, les données Copernicus du capteur Sentinel 1 (données GRD), ont été utilisées pour la cartographie des agrégats forestiers et le suivi de la déforestation. Dans la deuxième session de formation, nous envisageons d'apprendre aux participants l'utilisation des données SAR dans le suivi des inondations et de l'érosion côtière. Nous aborderons également la complémentarité Optique-Radar dans le suivi de la déforestation.

## Informations éventuelles réseaux sociaux / page web

Webpage : <https://www.eraift-rdc.org/fr/>

## Nom et prénoms



**Bignon Nicanor KOUTON**

Avec le soutien de: [GeoDEV](#)-France

Pays / Ville
Bénin / Parakou
Institution/Compagnie
 <p>Poste: Assistant de recherche</p> <p>Organisation: Unité de recherche Biodiversity conservation at the Interface People, Land use and Climate changes (UR-BIPLaC) du Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de biologie végétale (LEB)/ Université de Parakou</p>
Biographie
<p>Bignon Nicanor Kouton est un expert pluridisciplinaire béninois titulaire d'un Master en sciences forestières et gestion des ressources naturelles. Mon travail se concentre sur les questions liées aux systèmes d'information géographique (SIG), à la télédétection, à la création de bases de données géospatiales et à la gestion des risques naturels. Je suis également active au sein d'organisations de la société civile dont l'objectif est de préserver l'environnement, la biodiversité et le changement climatique. Ce dynamisme m'a valu d'être coordinateur de la zone Nord pour l'ONG Save Our Planet et membre de la Commission de l'Education et de la Communication (CEC) de l'UICN. Parallèlement, je suis créateur de contenu web à temps partiel. Je suis connue pour mon éthique de travail et mon engagement en faveur de la biodiversité et de la conservation de l'environnement.</p>
Thème de la formation envisagée
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formation initiale à QGIS : acquérir les bases du système d'information géographique (SIG)</li> <li>2. Formation sur l'accès et l'utilisation des données du programme Copernicus : exploiter la puissance de l'observation de la Terre</li> <li>3. Utilisation de données Copernicus : Formation à la télédétection.</li> </ol>
Détails concernant l'organisation de la formation
<p><b>Lieu:</b> toutes les formations se dérouleront à l'Université de Parakou (Bénin), et plus précisément dans les locaux du Laboratoire.</p> <p><b>Public cible:</b> Professionnels de la géomatique, étudiants et chercheurs, professionnels de l'environnement, urbanistes, gestionnaires de systèmes d'information.</p> <p>Janvier 2024 / Mars 2024 / Juillet 2024</p>
Presentation of any Copernicus Use case
<p>Les données Copernicus jouent un rôle clé dans l'analyse des dynamiques spatio-temporelles au Bénin. Elles fournissent des informations cruciales pour le suivi des changements environnementaux, de l'utilisation des terres et d'autres aspects de la</p>

dynamique géospatiale dans le pays. Ces données sont essentielles pour comprendre l'évolution des paysages et des conditions environnementales dans le temps, ce qui permet aux chercheurs et aux décideurs de prendre des décisions éclairées en matière de gestion des ressources et de développement durable. Il convient de noter qu'en raison de la période de lancement des satellites Sentinel, ces données sont utilisées pour des dates plus récentes, complétant ainsi les informations fournies par les données Landsat ou SPOT.

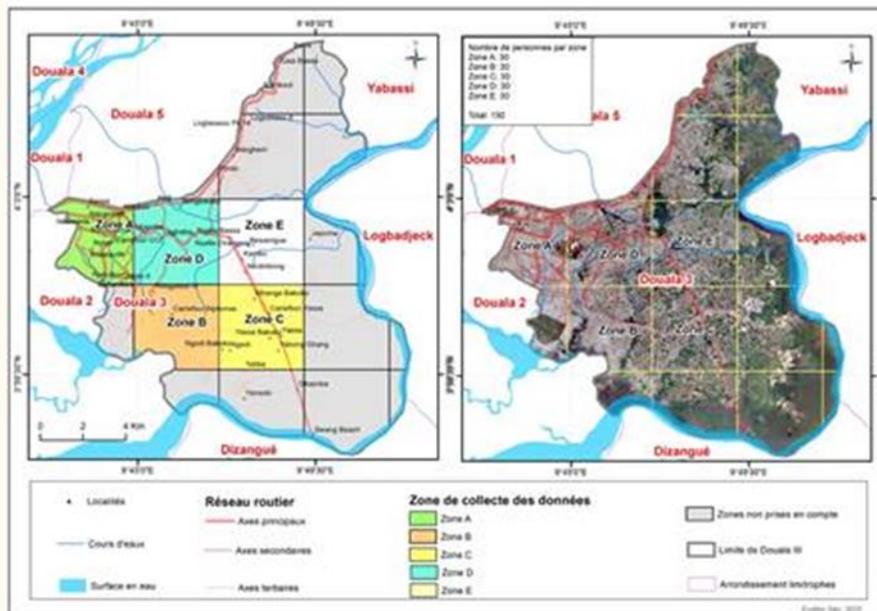
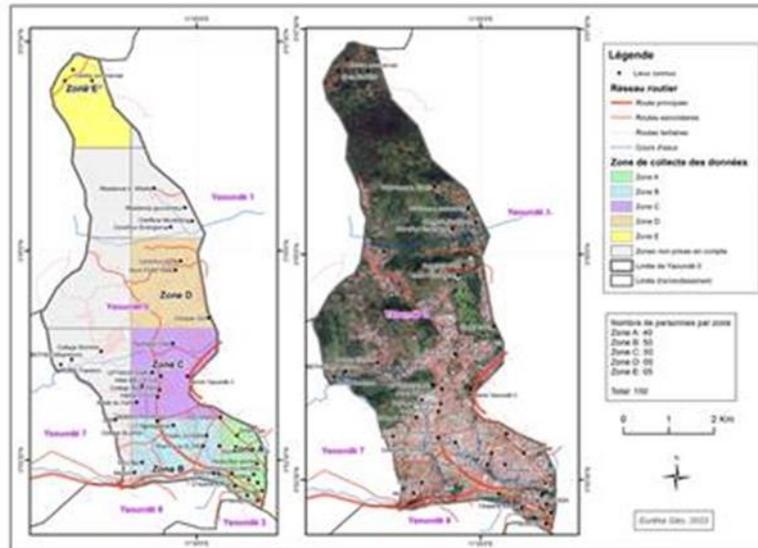
#### **Informations éventuelles réseaux sociaux / page web**

Twitter/LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/bignon-nicanor-kouton-48b06323b/>

### **5. Présentation d'un cas d'utilisation de Copernicus**

<b>Institution/Compagnie</b>
Eureka Geo
<b>Présentation d'un cas d'utilisation de Copernicus</b>
<p>Assistance Technique pour développer la Base de Données spatiale et le Systèmes d'Information Géographique de la plateforme numérique INFORM'ALL - CITY, mise à disposition des Collectivités Territoriales Décentralisées et les vendeurs de rue pour améliorer :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La Gestion urbaine : maitriser la gestion, la planification et l'occupation du territoire grâce à l'analyse des images satellite et les Système d'Information Géographique</li><li>• Gestion fiscale : maitriser la collecte des taxes provenant des vendeurs de rue informels</li><li>• Accroissement des ressources : captation des taxes additionnelles grâce à la collecte digitale des droits d'occupation des vendeurs de rue</li><li>• Plateforme de commande aux vendeurs de rue</li></ul>



**Livrable 1:** Carte de stratification des territoires des communes de Yaoundé 1 et Douala 3 pour le réaménagement de rues

## 6. Nous sommes en ligne!

Le Working Group Africa est en ligne. Suivez-nous sur les réseaux sociaux et soyez informés des événements et développements liés au projet.

[Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#)

## 7. Nous serons à la GEO Week 2023 !

WG Africa sera au GEO en Afrique du Sud. Ali Arslan y présentera le projet. Une video a été préparée pour l'occasion et vous pouvez déjà la voir [ici](#) !

## **8. Les futurs événements Copernicus**

Cliquer [ici](#) et soyez informés des événements Copernicus à venir !

