



1. FPCUP WG Africa: uma visão geral

O projeto [FPCUP](#) WG Africa é um esforço conjunto de 11 instituições nacionais de 8 países europeus, no âmbito do Acordo-Quadro de Parceria Caroline Herschel entre a Comissão Europeia e os Estados participantes no Copernicus.

O principal objetivo do projeto é proporcionar formação sobre o Copernicus a formadores africanos e apoiá-los no desenvolvimento de um programa de formação adaptado às suas necessidades e contexto locais, numa abordagem de co-conceção e sustentabilidade.

As formações e actividades estão a ser realizadas em três línguas: inglês, português e francês.

[SABER MAIS](#)

2. O primeiro Webinar

Em paralelo ao programa específico de formação, uma série de Webinars estão a ser organizados para apoiar a disseminação mais alargada das potencialidades do programa Copernicus pela comunidade de utilizadores africanos.

O primeiro webinar do "Programa de Formação de Formadores da FPCUP em África" foi realizado em 3 línguas em sessões separadas durante maio/junho de 2023.

Os participantes africanos tiveram a oportunidade de obter informações sobre o projeto e as possíveis formas de participar.

Além disso, o programa Copernicus da UE e o programa GMES & África gerido pela AUC foram também apresentados nos seus vários aspectos (Visão geral, redes).

As apresentações e as ligações vídeo gravadas para as 3 línguas diferentes estão disponíveis no site do projeto. [EN](#) | [FR](#) | [PT](#)

O segundo Webinar decorrerá em Janeiro de 2024 e centrar-se-á nos serviços Copernicus e nas aplicações temáticas. [Mais informação](#) sobre a agenda e como participar será disponibilizada em breve.

3. A formação dos formadores

No âmbito do projeto FPCUP WG Africa, os formadores africanos seleccionados seguiram um Programa de Formação online de 12 semanas (8 semanas de formação de base e 4 semanas de formação temática).

Até à data, já foram dados os primeiros 5 módulos do programa de formação, enquanto o segundo período de formação dos módulos 6-9 estará concluído em outubro de 2023.

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

4. Conheça os Formadores Africanos

APELIDO/Nome	
	<p>MBIA MBIDA Félicité Alida</p> <p>Apoiado por: CNES-France e IDGEO-France</p>
País	
Camarões	
Instituição	
 <p>EURÊKA GÉO é o centro de competências técnicas do NewSpace, que (i) desenvolve e gere programas de certificação e qualificação profissional em geomática e ciências espaciais; (ii) detecta e apoia start-ups e projectos de elevado potencial em</p>	

inovações espaciais; (iii) faz lobbying junto dos actores do ecossistema para integrar aplicações e dados geoespaciais nas políticas e estratégias de intervenção local.

Competências e Interesses

Especialista em gestão de recursos florestais e da vida selvagem, a MBIA MBIDA Félicité Alida interessa-se por soluções geoespaciais para a mitigação e adaptação às alterações climáticas. O seu objetivo é contextualizar as soluções geoespaciais desenvolvidas utilizando dados de observação da Terra e promover a sua popularização através de uma abordagem inovadora.

Tópico da formação futura

SIG e Ordenamento do Território

Detalhes sobre a organização da Formação futura

Sessão de formação presencial / Abril 2024

Página web e redes sociais

Webpage:

www.eurekageo.space

Twitter/Facebook:

https://twitter.com/Eureka_Geo

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

APELIDO/Nome



Farid Traoré

Apoiado por: [ISSeP](#)-Belgium

País

Burkina Faso/Ouagadougou

Instituição



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

Competências e Interesses

Especialista em ciências ambientais, trabalha como na agência nacional responsável pela investigação ambiental e agronómica, no Burkina Faso. No âmbito das suas actividades, trabalha em:

- Monitorização hidrológica de bacias hidrográficas
- Diagnóstico da AWM de pequenas e médias albufeiras e sistemas
- Reforço das capacidades de gestão das águas agrícolas
- Modelação complementar (utilizando sistemas multiagentes)
- Deteção remota e GIS.

Tópico da formação futura

Introdução ao QGIS

Detalhes sobre a organização da Formação futura

INERA (Ouagadougou)/Agentes INERA + Ministério encarregado da água e da agricultura/março 2024

Página web e redes sociais

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/farid-traore-9b7b30124/>

APELIDO/Nome

BWAZANI BALANDI Julien

Com o apoio: [CNES](#)-France e [VisioTerra](#)-France



País

República Democrática do Congo

Instituição



ECOLE REGIONALE POSTUNIVERSITAIRE D'AMENAGEMENT ET DE GESTION
INTEGRES DES FORETS ET TERRITOIRES TROPICAUX (ERAIFT)
ESCOLA REGIONAL PÓS-UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
INTEGRADA DAS FLORESTAS TROPICAIS

Competências e Interesses

Nascido a 1995 em Lisala, na República Democrática do Congo, obteve a licenciatura em Gestão de Ecossistemas Florestais em 2016 e o mestrado na mesma área em 2018. Concluiu o mestrado em Planeamento e Gestão Integrada de Florestas e Territórios Tropicais na ERAIFT entre 2019 e 2021. Desde 2022 até à data, é assistente de investigação no ERAIFT e estudante de doutoramento registado no ERAIFT e na Universidade de Liège.

Tópico da formação futura

Formação em matéria de tratamento avançado de dados de satélite (dados SAR e ópticos do Copernicus) para a gestão das florestas e dos territórios tropicais

Detalhes sobre a organização da Formação futura

ERAIFT, em Kinshasa, 02/2024. A primeira sessão da formação dirigir-se-á aos agentes do Ministério do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável, bem como aos do Ministério da Agricultura. A segunda sessão será organizada para todos os gestores e interessados em Biodiversidade.

Como parte da primeira sessão da formação, os dados Copernicus do sensor Sentinel-1 (dados GRD) serão utilizados para mapear agregados florestais e monitorizar a desflorestação. Na segunda sessão de formação, planeamos também ensinar aos participantes a utilização de dados SAR na monitorização de inundações e da erosão costeira. Abordaremos também a complementaridade Ótica-Radar na monitorização da desflorestação.

Página web

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

APELIDO/Nome



KOUTON Bignon Nicanor

Com o apoio: [GeoDEV-France](#)

País

Benin

Instituição



Unidade de investigação em Conservação da Biodiversidade na Interface Pessoas, Uso do Solo e Alterações Climáticas (UR-BIPLaC) / Unidade de investigação do Laboratório de Ecologia, Botânica e Biologia Vegetal (LEB).

Competências e Interesses

Especialista multidisciplinar com um mestrado em silvicultura e gestão dos recursos naturais. O seu trabalho centra-se em questões relacionadas com os sistemas de informação geográfica (SIG), a deteção remota, a criação de bases de dados geoespaciais e a gestão dos riscos naturais. Também participa ativamente em organizações da sociedade civil cujo objetivo é a proteção do ambiente, da biodiversidade e das alterações climáticas. Este dinamismo valeu-lhe o cargo de Coordenador da Zona Norte da ONG Save Our Planet e de membro da Comissão de Educação e Comunicação da UICN. Paralelamente, é criador de conteúdos Web a tempo parcial.

É assistente de investigação na Unidade de investigação em Conservação da Biodiversidade na Interface Pessoas, Uso do Solo e Alterações Climáticas (UR-BIPLaC) e na Unidade de investigação do Laboratório de Ecologia, Botânica e Biologia Vegetal (LEB).

É conhecido pela sua ética de trabalho e pelo seu empenho na conservação da biodiversidade e do ambiente.

Tópico da formação futura

- 1) Formação inicial em QGIS: aquisição dos fundamentos do Sistema de Informação Geográfica (SIG);
- 2) Formação em Acesso e Utilização de Dados do Programa Copernicus: Aproveitar o poder da observação da Terra;
- 3) Dados Copernicus em Ação: Formação em Deteção Remota.

Detalhes sobre a organização da Formação futura

Local: a formação terá lugar na Universidade de Parakou (Benim), mais especificamente nas instalações do Laboratório

Público-alvo: Profissionais de Geomática; Estudantes e Investigadores; Profissionais do Ambiente; Planeadores Urbanos e Regionais; Gestores de Sistemas de Informação

Data: janeiro 2024 / março 2024 / julho 2024

Redes sociais

LinkedIn:

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

5. Casos de utilização do Copernicus em Africa

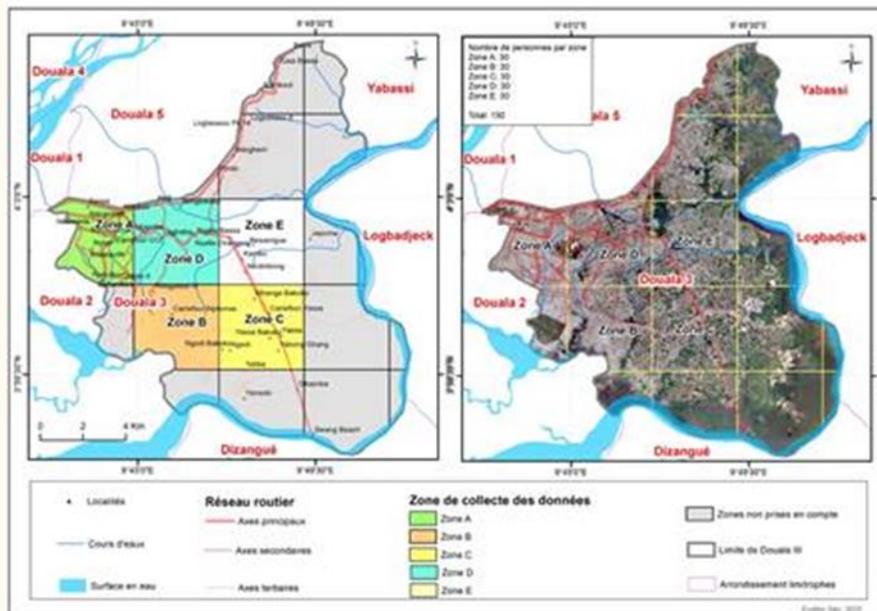
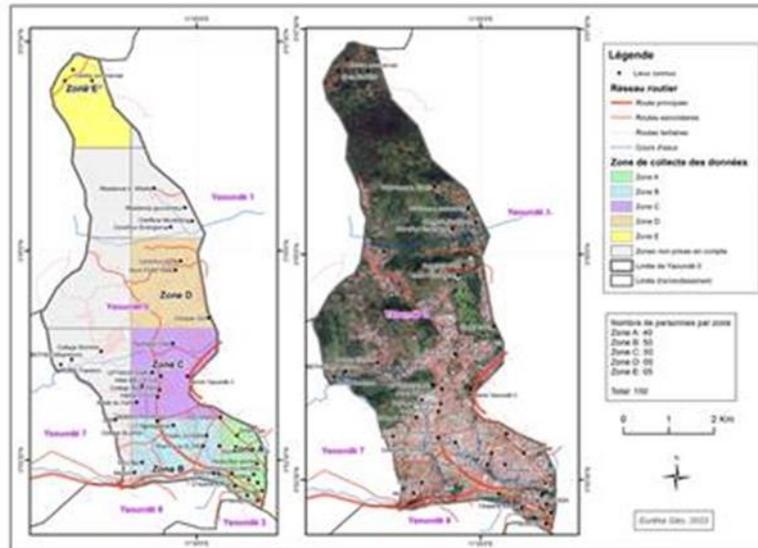
Instituição

Eureka Geo

Breve apresentação de um caso de utilização do Copernicus

Assistência técnica para desenvolver a base de dados espaciais e os sistemas de informação geográfica da plataforma digital INFORM'ALL - CITY, colocada à disposição das autoridades territoriais descentralizadas e dos vendedores ambulantes nos Camarões para melhorar:

- Gestão urbana: controlar a gestão, o planeamento e a ocupação do território graças à análise de imagens de satélite e de sistemas de informação geográfica.
- Gestão fiscal: controlo da cobrança de impostos aos vendedores ambulantes informais
- Aumento de recursos: captação de impostos adicionais através da recolha digital de direitos de ocupação dos vendedores ambulantes
- Plataforma de encomenda aos vendedores ambulantes



Mapa 1: Estratificação das comunas de Yaoundé 1 e Douala 3 para a reorganização das ruas ocupadas pelas mulheres do sector informal.

6. Estamos nas redes!

O Working Group Africa está online. Siga-nos nas redes sociais e mantenha-se atualizado sobre as notícias e a evolução dos projectos.

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

7. Vamos estar na GEO Week 2023!

O WG Africa estará presente no GEO na África do Sul! OAli Arslan fará uma apresentação sobre o projeto. Foi preparado um vídeo para esta ocasião e já o pode ver [here](#)!

8. Eventos futuros relacionados com o Copernicus

Clique [aqui](#) e fique informado sobre eventos actuais e futuros relacionados com o Copernicus!!

