LIONEL GUEMDJO

Cartographe & Analyste géospatial

Santa Cruz de la Sierra, Bolivie
lionelguemdjo@gmail.com | LinkedIn: Lionel Guemdjo



J’interviens sur des problématiques d’agriculture, de ressources naturelles et d’aménagement. Mon objectif : rendre l’information territoriale fiable, compréhensible et utile à la décision.

EXPERTISES

QGIS · ArcGIS · Google Earth Engine · Python · SQL · BigQuery
QA/QC · Illustrator · InDesign · MapInfo Pro

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FAO · Hand-in-Hand

Consultant analyste SIG · Depuis novembre 2023 · À distance

Mise à jour des métadonnées des typologies agricoles et des jeux de données associés dans Google BigQuery. Préparation et publication de limites administratives, de localisations et de zones d’intérêt. Contrôles qualité et corrections topologiques et géométriques des données.

ENERGY CRAFT LLC · AVRIL - JUILLET 2023

Stage · Spécialiste SIG et cartographe · Moscou

Analyse des zones humides, sols et cours d’eau autour de zones de forage. Exploitation d’imagerie satellite, de données SRTM, de bandes SWIR et de couches WMS avec ArcGIS et Google Earth.

MASTER’S PLAN · JANVIER - AVRIL 2023

Stage · Analyste SIG · Moscou

Collecte et analyse de données spatiales, cartographie de points d’intérêt et production de cartes avec QGIS et MapInfo Pro, puis mise en page dans Illustrator et InDesign.

Mosgorgeotrest · 10/2021 - 04/2022

Ingénieur cadastral · Plans, numérisation et structuration des données dans MicroStation.

FORMATION

Doctorat en géoinformatique et cartographie - en cours · MIIGAiK, Russie · Depuis 2023

Master en cartographie et géoinformatique · MIIGAiK · 2023 · Moyenne : 4,0 / 4,0

Licence en cartographie et géoinformatique · MIIGAiK · 2021

PUBLICATION & PROJETS

Mapping Climatic Conditions for Agriculture in the Congo River Basin. Lionel Guemdjo & Gleb I. Zagrebin, 2026. DOI: 10.30533/GiA-2026-005

Hôpitaux et cliniques en Bolivie · Provincia Sara : lire le territoire (QGIS)

LANGUES & CERTIFICATIONS

Français - langue maternelle · Anglais - C1 · Russe - C1 · Espagnol - B2

Esri : Cartography, GeoBIM, Data Visualization. Graphic Design Specialization - California Institute of the Arts.