

CURRICULUM VITÆ

KOUHOUNDI Eric

Géo-informaticien et environnementaliste

Spécialiste en Cartographie, SIG et télédétection

Spécialiste en Climat, Eau, Assainissement et Évaluation environnementale

Ancienneté : 11 années d'expériences professionnelles

ETAT CIVIL

Né le 20/05/1993 à Doko / Toviklin (Bénin)

Nationalité béninoise

Situation matrimoniale : marié

Email : ekouhoundji@gmail.com

Téléphone : (00229) 0196786674 / 0143267075

Adresse postale : 04 BP 1036 Cotonou, Bénin.



RESUME DES EXPERIENCES

Mes principales expériences concernent pour l'essentiel pertinent :

- 11 ans dans des réalisations des cartes thématiques ou géographiques avec des logiciels QGIS et ArcGIS pour des particuliers, des cabinets d'études et des institutions étatiques ;
- 08 ans dans l'administration des plateformes de collecte digitale (Mobile Data Collection) : Akvo flow, Survey Solutions, KoboToolBox utilisées par les structures étatiques et des privés.
- 08 ans dans des enquêtes de collecte de données dans plusieurs domaines tels que les données socio-démographiques, les données agricoles et autres ;
- 03 ans de participation dans des réalisations d'études d'impacts environnemental et social sur plusieurs projets.

PRINCIPALES QUALIFICATIONS

- Programmation des enquêtes pour la collecte digitale des données (Mobile Data Collection) avec les applications/ plateformes : QField, Akvo Flow, KoboToolBox, Survey Solutions, ArcGIS Survey123;
- Système d'information géographique : SIG et prise de décision avec ArcGIS, QGIS, MapInfo
- Télédétection : Traitement des images de télédétection optique et RADAR avec Erdas Imagine, ENVI, IDRISI, InterImage, SNAP, GRASS ;
- Pilotage de drone ; cartographie par drone et traitement des images de drone avec le logiciel PIX4Dmapper

- Cartographie : réalisation de cartes thématiques, étude de sémiologie graphique, webmapping et utilisation des services web (ArcGIS server, ArcGIS online, GeoServer, OpenLayers, GeoNetwork)
- Statistique : traitement des données avec Microsoft Excel et SPSS
- Gestion des projets : Formulation / management des projets de développement ; Rédaction de plans d'affaire et analyse des projets
- Développement durable : réalisation d'Etudes d'Impacts Environnemental et Social ; sauvegarde des ressources naturelles.

EXPÉRIENCES OU COMPÉTENCES ACQUISES

Périodes	Postes/structures d'accueil	Tâches effectuées
19/06/2023 à nos jours	Géomaticien, spécialiste en traitement numérique de l'information géographique à l'INStaD (Institut National de la Statistique et de la Démographie) du Bénin	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation des fichiers/dossiers de travail - Contrôle et exploration des données cartographiques - Elaboration des cartes pour le dénombrement - Création des fichiers Mobile Map Package (MMPK) - Numérisations en ligne sur des images ou des ortho-photos - Traitement et intégration des données de terrain Ces tâches sont effectuées à l'aide des logiciels QGIS, ArcGIS Pro, CSDPro et Microsoft Excel.
06/04/2024 au 15/04/2024	Superviseur sur RGPH5 pour l'INSTaD	Mission de coordination et de supervision technique des travaux de collecte pour la cartographie principale dans le cadre de la réalisation du cinquième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH5). La mission s'est déroulée à Kandi, Karimama, Malanville et Sègbana.
23/02/2024 au 09/03/2024	Formateur géomaticien sur RGPH5 pour l'INSTaD	Formation des agents pour la cartographie principale dans le cadre de la réalisation du cinquième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH5). La formation s'est déroulée à Parakou.
27/11/2023 au 01/12/2023	Participant aux activités pédagogiques de la formation Doctorale Sciences et Techniques de l'Ingénieur (FD-STI) de l'Université Abdelmalek Essaâdi du Maroc	Formation intitulée « Télédétection Optique et Radar, Traitements des Images avec des Logiciels Libres : Fondements et Applications Pratiques ». Cette formation est organisée par le laboratoire « Géoinformation et Aménagement du Territoire et de l'environnement : GATE » dans le cadre des projets : PPR2/2016/79, OGI-Env (Outil De Gestion Intégrée De L'environnement), AL KHAWARIZMI (outil de gestion intelligente des eaux d'irrigation et du patrimoine forestier) et MENAWAT (Enhancement of higher education on managed aquifer recharge in the MENA water sector).
14/03/2023 au 15/04/2023	Superviseur Cartographe pour PACOFIDE (Projet d'Appui à la Compétitivité des Filières Agricoles et à la Diversification des Exportations)	Enquête pour la collecte des données des opérations de tracking/géoréférencement des plantations d'anacardières installées et réhabilitées par le PACOFIDE au titre de la campagne 2022 :

		<ul style="list-style-type: none"> - vérification des relations topologiques des trackings et des géoréférences ; - exportation quotidiennement des données ; - repérage et nettoyage des trackings ; - réalisation de carte des plantations par commune.
04/10/2022 au 30/12/2022	Opérateur cartographe à la Direction de la Statistique Agricole (DSA) sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP)	<p>Module complémentaire du Recensement National de l'Agriculture (RNA) en 2022.</p> <p>Les différentes tâches sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la numérisation des zones de dénombrements agricoles ; - la réalisation des cartes thématiques ; - le contrôle spatial des données collectées. <p>Ces tâches sont effectuées à l'aide de logiciel QGIS et Microsoft Excel.</p>
2022	Participant pour des formations certifiantes organisées par l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD)	<p>Les formations en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Économie de l'environnement et gestion des ressources naturelles ;</i> - <i>Comprendre et analyser les enjeux et les actions du développement durable ;</i> - <i>Droit et protection de l'environnement.</i> <p>Les différents thèmes abordés sont entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le Concept de développement durable ▪ Gouvernance du développement durable ▪ Outils du développement durable ▪ Économie de l'environnement et gestion des ressources naturelles ▪ Droit et protection de l'environnement ▪ Création d'une entreprise d'économie verte ou bleue ▪ Élaboration et financement d'un projet de développement
2022	Participant pour formation certifiante organisée par le cabinet S-Lab	<p>Formation en "Pilotage et cartographie par drone"</p> <p>Les thèmes abordés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pilotage de drone ▪ Cartographie par drone ▪ Traitement des images de drone avec le logiciel PIX4Dmapper
15/04/2022 au 18/04/2022	Superviseur SIG pour le PAVICC (Programme d'Adaptation des Villes aux Changements Climatiques)	<p>Enquête de collecte de données dans le cadre de l'élaboration de documents d'urbanisme dans les villes de Cotonou, BOHICON, Comè et Sèmè-Kpodji.</p> <p>Les principales tâches réalisées sont le contrôle de qualité et le traitement des données collectées. L'enquête est effectuée à l'aide du logiciel ODK Collect et de l'application Qfield.</p>
03/02/2022 au 17/02/2022	Agent enquêteur pour le Projet Intégré des Transformations Numériques des Régions Rurales (PITN2R) initié par le ministère du numérique et de la digitalisation (MND) en partenariat avec le ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche (MAEP).	<p>Enquête de collecte des données sur l'étude de la digitalisation des paiements dans les chaînes de valeurs agricoles au Bénin.</p> <p>L'enquête est effectuée à l'aide du logiciel Akvo flow.</p>

2021	Participant pour des formations certifiantes de l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD)	Les formations (session 2021) en : - <i>métiers de l'environnement</i> - <i>et technologies de l'environnement.</i>
31/01/2019 à nos jours	Directeur Général de l'entreprise ALL CAPACITY	Entreprise spécialisée dans la gestion immobilière, l'entretien des locaux et des espaces verts et autres prestations.
11/12/2018 au 17/01/2019	Agent cartographe à la Direction de la Statistique Agricole (DSA) sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP)	Recensement National de l'Agriculture (2018) : la phase d'énumération et de cartographie des ménages agricoles.
Février à Novembre 2017	Assistant-environnementaliste à HYDRO TPE SARL	Apport d'assistance au titulaire environnementaliste du cabinet pour des études dans plusieurs domaines tels que l'hydraulique, la topographie, l'environnement, l'agriculture, les travaux BTP et autres.
02/2017 au 11/2017	Volontaire au Service des Volontaires de l'Université d'Abomey-Calavi	Mission de la promotion de l'entrepreneuriat dans plusieurs domaines.
07/2014 au 10/2014	Participant de formation organisée par la structure Cercles des Œuvres du Progrès.	Formation en Informatique sur les logiciels Word, Excel et Powerpoint.

DIPLOMES OBTENUS / ETUDES

PÉRIODES	ETUDES
2024	Master of science en Géoinformation et ses applications à la gestion intégrée des eaux et des écosystèmes à la CIPMA – Chaire UNESCO, Bénin (Chaire Internationale de Physique Mathématique et Applications à l'Université d'Abomey-Calavi), (en cours). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les fondements du SIG ▪ Bases de données et statistique ▪ Télédétection active (RADAR, LIDAR) et télédétection optique ▪ Environnement et développement durable ▪ Gestion intégrée des ressources en eaux (GIRE) ▪ Gestion d'un projet de SIG ▪ Rédaction des documents scientifiques
2016	Licence en Géographie , option géographie physique à la Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Géomorphologie ▪ Climatologie appliquée ▪ Prévisions agrométéorologiques ▪ Gestion intégrée des ressources en eaux (GIRE)
2014	DUES 2 en Physique-Chimie à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UAC.
2011	Baccalauréat série D au CEG de Toviklin. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathématiques ▪ Sciences naturelles ▪ Physique
2008	Brevet d'Etudes du Premier Cycle au CEG de Nanonmey.

CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET LOGICIELS MAITRISES

✓ Logiciels de cartographie : QGis, ArcGis, ArcGis Pro, ArcGis Online
✓ Logiciels de visualisation cartographique et de géolocalisation : QField, Google Earth, Google Maps, OpenStreetMap
✓ Logiciels de traitement cartographique / données GPS : MapSource
✓ Logiciels de traitement des images de drone : PIX4Dmapper
✓ Programmation des enquêtes pour la collecte digitale des données (Mobile Data Collection) avec les applications/ plateformes : QField, Akvo Flow, KoboToolBox, Survey Solutions, CSPro.
✓ Logiciels de traitement statistique : R software, SPSS, Stata, Microsoft Excel
✓ Logiciels de traitement de texte : Word, Publisher, PowerPoint

LANGUES PARLEES ET ECRITES

Langues étrangères : Français et anglais

Langues nationales : Fon et adja

PERSONNES DE RÉFÉRENCES À CONTACTER

Dr Naboua KOUHOUNDI : expert, chercheur-enseignant en Géomatique, SIG et télédétection (CAMES) ; chef division d'ingénierie du système d'information au ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche (MAEP, Bénin). Adresse : 00229 01 97 95 17 11 ; kouhoundji@gmail.com

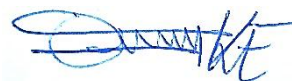
M. Rémy HOUNGUEVOU : directeur des statistiques démographiques et sociales à l'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INStaD) du Bénin. Adresse : 00229 01 96 86 80 71 ; rhounguevou@instad.bj

Pr Expédit W. VISSIN : expert hydroclimatologue, professeur titulaire (CAMES) à l'Université d'Abomey-Calavi. Adresse : 00229 01 94 03 16 31 / 01 97 98 02 85 ; exlaure@gmail.com

CERTIFICATION

Je certifie exacts les renseignements ci-dessus énumérés et je m'assure de fournir des témoignages nécessaires et/ou des preuves pour valider et justifier.

Fait à Abomey-Calavi, le 15 / 01 / 2025



Eric KOUHOUNDI