CV Book - Promotion 2025

SILAT

Mastère spécialisé SILAT

Systèmes d'Informations Localisées pour l'aménagement des territoires

AgroParisTech

Basé à la Maison de la Télédétection
AgroParisTech Montpellier

Géomaticiens - Cartographes
Topographes - Utilisateurs de Systèmes d'informations géographiques

Madame, Monsieur,

Ce CV Book a pour objectif de valoriser la 33ème promotion du Mastère Spécialisé Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires (MS SILAT), ainsi que les profils diversifiés et complémentaires de ses auditeurs et auditrices. Le MS SILAT est dispensé à la Maison de la Télédétection à Montpellier, sous la tutelle d'AgroParisTech. Il vise à former des managers de projets géomatiques, en alliant des enseignements de qualité sur la gestion de projets, la géomatique, la télédétection et l'aménagement du territoire.

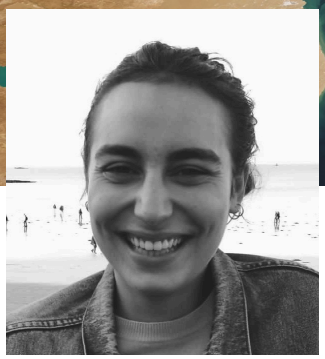
Cette formation post-master intègre des méthodes et outils technologiques appliqués à l'aménagement des territoires, en complément des formations initiales des étudiants. Ce cursus bénéficie de l'accréditation de la Conférence des Grandes Écoles. Par ailleurs, AgroParisTech est labellisée Copernicus Academy par l'Union Européenne et partenaire de l'AFIGEO, garantissant ainsi une reconnaissance internationale.

Notre promotion est composée d'étudiants et étudiantes aux parcours variés et riches d'expériences, qui ont pu approfondir leurs connaissances techniques et leurs compétences en management de projets grâce à ce Mastère Spécialisé.

Que vous soyez à la recherche d'un professionnel motivé et engagé en géomatique et sciences des données géospatiales, ou que l'un de nos profils ait retenu votre attention, n'hésitez pas à contacter directement l'un d'entre nous ou le responsable du MS SILAT.
Frédéric Portet, à l'adresse email suivante : frederic.portet@agroparistech.fr.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Figure 1 – Durant le Géoséminaire 2025.



Mathilde Bigot

02/07/2000 (24 ans)
+33(0)6 58 58 89 94
m.bigot@istom.fr

INTÉRÊTS PROFESSIONNELS

- Gestion des **risques** naturels
- **Géomatique**
- Collaboration **internationale**
- Investigation **terrain**

COMPÉTENCES

- **Relevés** et **analyses** en cours d'eau et en mer (invertébrés, plancton, physico-chimiques)
- Manipulations en **laboratoire**

- **Fabrication d'instruments** océanographiques

- Pilotage de drones (DJI Fly)
- Utilisation de **logiciels SIG** (QGIS, ArcGis, Panoply)

- Rédactions de **rapports d'expertise**
- Travail et **management** de groupe

SAVOIR ÊTRE

- Force de proposition
- Autonomie et adaptabilité
- Dynamisme
- Bon contact et sociabilité
- Créativité

LANGUES

Anglais – B2 (TOEIC, 825)
Espagnol – C1

EXPÉRIENCES PERSONNELLES

Engagements associatifs
Ostréiculture, menuiserie, vendanges
Scoutisme
Sport en plein air (randonnée, voile)

FORMATIONS

2024 - 2025 — **Mastère Spécialisé SILAT** – *AgroParisTech* – Montpellier, France
Manager de projets géomatiques

2018 - 2023 — **Diplôme d'ingénieur** - *École d'ingénieur en agro-développement international (ISTOM)* – Angers, France
Spécialité Territoires, Risques et Aménagements

2020 - 2021 — **Erasmus** - *Université Polytechnique de Valence* – Valence, Espagne
Géobotanique, gestion des forêts et SIG appliqués

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023 - 2024 — **Volontariat de Service Civique** – *Astrolabe Expeditions* – Brest, France
- **Coordination** d'expéditions scientifiques bénévoles
- **Appui technique et logistique** de l'instrumentalisation Open-Source
- Appui au lancement du projet d'observation des eaux côtières (LittObs, RiOMar)
- Participation et gestion d'une équipe **Ocean Hackathon n°8**

2023 — **Stage de fin d'études (5ème année)** – *Centro Austral De Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET)* – Ushuaïa, Argentine
- **Analyse spatio-temporelle** de l'impact des **incendies de forêts** sur les floraisons de **phytoplancton** (Sentinel MSI, CMEMS)
- **Embarquements scientifiques** pour la campagne « Red de Observación Marina Argentina » (ROMA) : Niskin, CTD, filet à plancton

2022 — **Expertise environnementale (5ème année)** – *Agglomération Fécamp Caux Littoral* - Fécamp, France
- Caractérisation de l'**aléa submersion marine en contexte de hausse du niveau marin** sur l'agglomération de Fécamp
- Évaluation de la **qualité écologique** des eaux de surface et souterraines

2022 — **Mission d'expertise (4ème année)**– *Office International de l'Eau* – Somone, Sénégal
- **Diagnostic hydrographique** des utilisations de l'eau de surface du Bassin Versant de la Somone
- **Programme de mesures** pour une GIRE

2019 - 2021 — Autres :
- **Stage en entreprise, R&D (3ème année)**, *Novabiom* – Chartres,Fr
- **Stage en exploitation agricole (2ème année)**, *Black Face Breizh* – Bretagne, Fr
- **Stage en milieu associatif (1ème année)**, *Treesanctuary, Jardin Botanique de Singapour* - Kep, Cambodge

John Camacho

Spécialiste en Analyse Spatiale

Géographe et sociologue spécialisé en analyse spatiale avec de l'expérience dans la collecte et l'analyse d'informations géographiques dans un environnement SIG, la production de cartographie, et la recherche sociale dans le cadre de projets de coopération internationale et de recherche menés en collaboration avec des entités des secteurs public et privé dans le domaine de l'environnement. Expert en analyse et modélisation spatiale des moteurs de déforestation. Je me distingue par mon leadership, ma capacité à collaborer avec des équipes interdisciplinaires et ma proactivité.

Contact

Téléphone
(+57) 316 2746242
(+33) 77 57 84 130

Email
jfcamachopsoc@gmail.com

Adresse
Cl 57 Sur 87K-64, Bogotá - Colombia

Éducation

2025 - En formation
(MS) Manager de projets géomatiques
AgroParisTech - Montpellier

2019
Spécialiste en Analyse Spatiale
Universidad Nacional de Colombia

2018
Géographe
Universidad Nacional de Colombia

2015
Sociologue
Universidad Nacional de Colombia

Formation complémentaire

2018
Pilote Opérateur de RPAS (Drones)
Asociación de Profesionales de Drones APD

2018
Fotogrammétrie avec Drones
Asociación de Profesionales de Drones APD

Langues

Espagnol (langue maternelle)
Anglais (B2)

Expérience professionnelle

Avril 2021 - Septembre 2024
ONF - Andina | San José del Guaviare
Professionnel SIG

Gestion des bases de données spatiales pour les projets Caminemos Territorios Sostenibles (CTS) et TerrAmaz (TMZ) dans le département de Guaviare. Production de cartographie diagnostique et prospective dans le cadre de la planification foncière participative de 435 propriétés. Conception d'outils de géoréférencement et de suivi des zones de restauration, des zones sous des systèmes de production durable et des zones couvertes par des accords de conservation de la forêt sur les propriétés avec planification foncière participative (utilisation des outils Qfield et FORLAND). Génération de rapports d'indicateurs de progrès et de résultats pour l'Union européenne et l'Agence française de développement.

Octobre 2019 - Mars 2020 et Août 2020 - Janvier 2021
Universidad Nacional de Colombia | Bogotá
Jeune chercheur Colciencias - appel 812/2018

Réalisation de l'étude 'Analyse et modélisation spatiale des moteurs de déforestation dans la région de San José - El Retorno - Calamar, département de Guaviare (2005 - 2020) et scénarios probables de déforestation dans le cadre de la post-conflit.' Analyse multitemporelle de la déforestation de 2005 à 2020. Modélisation géostatistique des moteurs de déforestation et des scénarios de déforestation d'ici 2030. Réalisation d'entretiens et de groupes de discussion avec la population rurale et les institutions sur les pratiques d'utilisation, de transformation et de protection de la forêt

Octobre 2018 - Noviembre 2020
Universidad Nacional de Colombia | Bogotá
Professionnel SIG dans le projet Géographie de la Colombie

Fournir des services professionnels en analyse spatiale pour le projet de recherche Colciencias-Universidad Nacional 'Géographie de la Colombie depuis ses Territoires'. Gestion des bases de données spatiales et alphanumériques du projet. Collecte et analyse d'informations à partir de sources secondaires et sur le terrain pertinentes pour les études de cas et les études transversales du projet. Production et édition de cartographie thématique pour les études de cas et les études transversales incluses dans le livre 'Géographie de la Colombie depuis ses Territoires - Tomes I et II' (Beuf et al., 2023).

Septembre 2019 - Novembre 2019
Institut des Études Environnementales IDEA | Bogotá
Professionnel en Analyse Spatiale

Fournir des services professionnels en analyse spatiale pour la recherche doctorale intitulée 'Métabolisme social, durabilité et territoire dans le bassin supérieur de la rivière Bogotá'. Collecte et organisation d'informations spatiales pertinentes au format GDB (Geodatabase), réalisation d'analyses multitemporelles des couvertures pour la zone d'étude et calcul de bilans hydrologiques spatialisés pour la même zone.

Publications scientifiques

Camacho Peña, J. F. (2022). Análisis de regresión logística aplicado al modelamiento espacial de las causas de deforestación en el departamento del Guaviare durante el periodo 2005-2020 y proyección de escenarios de deforestación a 2030. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 31(2), 255–280. https://doi.org/10.15446/rcdg.v31n2.98012

Camacho, J., Gaitan, L., & Cantor, V. (2023). Deforestación pre y pos-acuerdo de paz en el arco norocciendatal amazónico. En A. Beuf, Geografía de Colombia desde sus Territorios - Tomo II (78-125). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. https://drive.google.com/file/d/1wOhhkeqzx1gttHYoZ-UtWYQ9G06PAjg-/view?usp=sharing

Katz-Asprilla, D., Piketty, MG., Camacho, J. et al. (2024). Subnational assessment of legal and illegal deforestation in the Colombian Amazon: consequences for zero deforestation commitments. *Reg Environ Change* 24, 108. https://doi.org/10.1007/s10113-024-02264-x

Compétences

- Analyse spatiale dans un environnement SIG
- Production de cartographie
- Gestion de bases de données spatiales
- Photogrammétrie et télédétection
- Recherche sociale quantitative - qualitative
- Rédaction de rapports et d'articles scientifiques

Software

- ArcGIS
- Qgis
- Idrisi
- Erdas
- Agisoft Metashape
- Office

Février 2019 - Mai 2019
Pacto Planeta S.A.S I Bogotá

Professionnel en Analyse Spatiale

Fournir des services professionnels en analyse spatiale et recherche sociale pour l'étude 'Risque hydrosocial associé à l'industrie pétrolière dans le bassin de la rivière Cravo Sur (Casanare)'. Collecte d'informations qualitatives sur le terrain (conception et réalisation de cartographie sociale, entretiens et groupes de discussion), cartographie des facteurs de risque hydrosocial présents dans le bassin, et réalisation de l'analyse finale à l'aide d'Atlas ti.

Another related experience

March 2017 - August 2018
Universidad Nacional de Colombia

Étudiant auxiliaire éditorial pour la revue Cuadernos de Geografía

Édition de cartes et de figures pour les articles publiés dans la revue conformément aux directives cartographiques et éditoriales. Soutien aux tâches de correction de style et de balisage HTML des articles publiés dans la revue sur les plates-formes Open Journal System

Références professionnelles

Alice Beuf
Professeur Associé,
Universidad Nacional de Colombia
Phone: 3164510679
Email : aabeuf@unal.edu.co

Camilo Fajardo
Coordinador Productivo, ONF Andina - Guaviare
Phone: 3192665740
Email : expertoagroeconomicoeje2@onfandina.com

Cristhian Verdugo
Directeur de Projets,
Pacto Planeta S.A.S
Phone: 3177375735
Email : proyectos@pactoplaneta.com

Sylvain Fernandez

74000 Annecy
06 50 26 29 24
sylvain.fernandez@proton.me

FORMATIONS

2025 AgroParisTech – Talents d'une planète soutenable

MS SILAT manager des projets géomatiques, *Montpellier*

2007 utc – Université de Technologie Compiègne

Ingénieur en génie informatique, *Compiègne*

CERTIFICATIONS

- Permis B
- Télépilote de drone
- Cordiste

DIVERS

Langues :

- Français : langue maternelle
- Anglais : courant
- Espagnol : professionnel

Savoir être :

- Curieux, autonome, organisé, esprit d'équipe, réactif

Centres d'intérêt :

- Trail, alpinisme, ski de randonnée
- Encadrant au club alpin d'Annecy

Géomaticien

Ingénieur en informatique avec plusieurs années d'expérience en développement logiciel, suivi d'une longue expérience dans le secteur humanitaire en logistique et télécommunications, je suis actuellement à la recherche d'un stage de 6 mois à partir d'avril 2025 pour valider mon master en géomatique.

COMPÉTENCES

Géomatique/informatique

- QGIS, ArcGIS Pro, JOSM
- Python, R, Java, C++, VBA
- ETL FME
- PostgreSQL, PostGIS, SQL, Oracle
- Télédétection, traitement d'image multispectrale, création d'indices, classification
- MNT
- Diagnostic et analyse spatial de territoire
- Webmapping

Gestion de projet

- Gestion d'équipe
- Animation de réunion (méthode MAP)
- Négociation avec les partenaires
- Analyse de risques (SWOT)
- Intelligence collective
- Formation des utilisateurs
- Gestion de la sécurité

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2014 – 2024 : **Médecins sans Frontières**

- Positions variées en fonction des missions : spécialiste télécommunications (radios HF, VHF, satcom, VSAT), responsable IT, manager logistique, coordinateur logistique, coordinateur de projet, responsable finances/RH
- Missions : 25 en Afrique, Asie et Amérique du Sud et Centrale en contexte francophone, anglophone, hispanophone.

2008 – 2013 : **Akka Technologies**

- Position : ingénieur logiciel
- Missions : EUROCONTROL (gestion d'une application de trafic aérien civil), ELIA (gestion d'un site documentaire), INFRABEL (rédaction de test fonctionnels)

2007 – 2008 : **Aptus**

- Position : ingénieur logiciel
- Mission : Thalès Raytheon (développement d'une application de trafic aérien militaire)

Stéphane FOURTIER
425 rue de la croix de Lavit
34090 Montpellier
tél. 07 81 29 09 78
e-mail : stephane.fourtier@cirad.fr

47 ans
Permis VL

PS: J'ai organisé mon CV chronologiquement mes premières expériences professionnelles datant de plus de 20 ans, les compétences associées ne sont plus totalemnt d'actualité. Je detaille mes expériences et réalisations les plus recentes centrées sur la télédetection/analyses spatiales dans la première partie et je regroupe plus thematiquement les expériences et compétences plus anciennes pour ces dernières, j'ai mis en gras les expériences en lien avec mon projet professionnel.

Retroplanning

- 2027 Développement/fourniture de pipelines de traitements en imagerie drone pour la détection de traits fonctionnels automatisée développement d'indicateurs de la santé fonctionnement des forêts.
- 2027 Référent de l'unité en acquisitions d'imagerie drone et traitement du signal.
- 2027 Délégué sécurité aérienne auprès de l'exploitant (Dirsu CNRS).
- 2026 Fourniture de cartes de structuration écologiques par modèles Upscaling.
- 2026 Détection de traits fonctionnels par approches Deep-Learning et segmentation sémantique.
- 2025 Corrections géométriques, atmosphériques et directionnelles (traitement du signal).
- 2025 Classification orienté objets/pixels.
- 2025 Programmation Python sous Argis/Gis (développement de scripts).
- 2025 Photogrammétrie 3D, Modèle de canopée.
- 2025/2024 **Formation MS SILAT +stage UMR AMAP**
- 2024 Détections de traits fonctionnels par traitements statistiques et Deep learning (modèles prédictifs).
- 2023 études de corrélations statistiques traits fonctionnels/imagerie drone.

Acquis avant formation :

- 2023 Segmentation par seuillage, polygones, multicouches (scripts R et Phyton).
- 2023 Acquisition d'images drones (télépilote depuis juin 2022).
- 2023 Analyses statistiques traits fonctionnels : corrélations spatiales, variances, ACP, classifications etc. (scripts).
- 2022 Fournitures d'othomosaïques, prétraitements.
- < 2022 Utilisation de suites logicielles SIG : Argis/Qgis
- <2022 Conception bases de données Ms Access et réalisation d'interfaces VBA.

Depuis fin 2022 : Assistant ingénieur en étude des milieux à l'UMR AMAP en cours de repositionnement.

Mobilisation sur des pré-études à potées méthodologiques et/ou exploratoires avec une forte composante imagerie/télédétection/analyse spatiale en particulier par vecteur drone et spectre thermique.

Pré-étude de l'apport de acquisitions en imagerie drone sur l'extrapolation de mesures de traits foliaires.Mission In-situ du 3/04/23 au 30/04/23 site de Loudoungou (Rep. du Congo).

- Élaboration du plan échantillonnage sur la base acquisitions drone multispectral antérieures.(diversité spécifiques et spectrale).
- Pilotage des collectes de feuilles éclairées (big-shot, scie montée sur cordelette), utilisation de Qfield sur tablette pour repérage et identification des arbres à échantillonner.
- Pilotage mesures et prélèvements d'échantillons in-situ (teneur chlorophylle(Spad), pesées, surface foliaire(scans), épaisseurs de feuille, constitution de planches d'herbiers (transférer à la CIB et à l'herbier ALF), préparation d'échantillons pour densité stomatiques, densité du bois/études anatomiques, limbes pour analyses chimiques.
- Encadrement d'une équipe, étudiant (L3 en tant que maître de stage) guide forestier et MOO locale. Rapport de stage EVALUATION DE LA DETECTION DES TRAITS
  FONCTIONNELS DES ESPECES VEGETALES PAR L'IMAGERIE DRONE" (Abel Mouyabi 2023) évalué 17.5/20.
- Post mission : encadrement (technique) d'un stage, réalisation de traits chimique (CEFE), traitements et analyses en imagerie drone : correlations traits spectraux imagerie drone/traits chimiques C,N,P,K.
-

Pré étude de l'apport de l'imagerie thermique dans un contexte d'agroforesterie

- Traitement et analyses en imagerie thermique et RGB: segmentation des parties éclairées, structuration de la température dans les couronnes, corrélations avec d'autres traits : potentiels hydriques, hauteur arbres, diamètres troncs etc, présentation interne.

Tests de faisabilité de la détection/dénombrement de cônes de sapins par imagerie thermiques drone. Acquisition drone thermique sur une parcelle forestière de Beaumont du Ventoux.

- Tests de faisabilité d'une segmentation de cônes de sapins sur imagerie thermiques par modèle IA.

Projet MicroEco thème Ease Porteuse de projet: Alexia Stockes:

2 missions: 18/09/23 -22/09/23 et 23/10/2023 - 29/10/2023.

- Participation aux mesures et collectes sur le site de Chamrousse: Réalisation de profil pédologiques collectes d'échantillons biomasses aériennes, litière, sol (densité, agrégats microbio).
- Acquisitions en imagerie thermique et RGB, traitements et analyses d'images drone: détermination de la hauteur de végétation sur nuage de par modele IA, classifications sol/végétations par K-means, kriegeage pour estimation de influence de biomasse/distance (en cours).

2015/2022: Assistant ingénieur en étude des milieux à l'UMR AMAP : Responsable du Service Expérimentations.
Organisation de l'activité d'appui aux projets sur les phases expérimentales observationnelles et logistiques (jusqu' à 5personnes).

Mise à disposition de l'environnement d'expériences et d'analyses et interventions sur projets en prestations internes :

- Missions de caractérisation de la végétation sur de nombreuses approches et typologies de sites d'études : Mesures/notations : morphologiques, phénologiques, physiologiques, biomécaniques, anatomiques, architecturales, chimiques etc. sur des sites de forêts tropicales, parcelles en agroforesterie, milieux montagnards et méditerranéens. J'ai mobilisé de nombreuses techniques et instrumentations : Echange gazeux (Li-cor), Osmomètre (Vapro), teneur en chlorophylle (Spad), potentiel hydrique (chambre à pression), banc d'essai biomécanique, hydraulique, microscopie, olfactometrie, dendrochronologie, grimpe d'arbres etc.
- Réalisations sur projets :
- Développement/adaptations de techniques et méthodes expérimentales.
- Mise en place de dispositifs expérimentaux et instrumentation, **prototypage Arduino + Labview Rasberry pi + Python.**
- Collecte de données brutes : tests, mesures, comptages, notations ? relevés de capteurs, imagerie (scans photos, vidéos) …
- Traitements d'échantillons préparations, extractions/analyses, découpes, montages….
- Missions France et étranger

Responsable de Service :

- Animation, réunions, mise en place d'outils de recueil des besoins et suivi d'activité.
- Gestion budget alloué au fonctionnement des salles de labo et terrain.
- Bilans d'activités.

Chef d'équipe :

- Planification de l'activités de l'équipe en relation avec les scientifiques.
- Suivi des travaux/ gestions des incidents/difficultés.
- Encadrement stagiaire.
- Management évaluation coéquipier.

Gestionnaires des équipements/consommables scientifiques

- Etudes de prix pour la très grande majorité des acquisitions de l'unité (hors informatique et bureautique).
- Organisation de la maintenance, veille métrologique.
- **Développement d'un outil de gestion du matériel et des prêts (VBA Ms Access).**
- Relation fournisseurs/plateformes externes.
- Mise à disposition des salles de manipes de l'UMR : Biomécanique, Paléobotanique, Mesures/Sols, Labo frelons.
- Accueil des nouveaux personnels dans les salles de manipes.
- Appui à l'utilisation du matériel.

Gestion du parc Matériel

- Maintenance des matériels.
- Préparation/réservation de matériels pour les missions terrain éventuellement à l'étranger
- Conception/confection de matériels et dispositifs spécifiques.
- Gestion de produits dangereux.

Correspondant Hygiène et sécurité de l'UMR AMAP 1%

- Veille H&S, application des nouvelles règlementations, tenue du document unique
- Présentation des dangers et de l'organisation prévention à l'UMR aux nouveaux arrivants de l'UMR AMAP.

Réfèrent qualité, UMR AMAP 2 %

- Animation de la cellule qualité AMAP en relation avec le correspondant de centre et la mission qualité : participation à l'application de la méthode EureQUA.

Responsable métrologie UMR AMAP1 %

- Vérifications et de contrôle des instrumentations, prospections/commandes de prestations de raccordement par des prestataires externes.

2008/20015 Assistant Ingénieur en expérimentations végétales INRA
Curateur du Centre de Ressources génétiques des plantes fourragères et à gazons à l'URP3F (INRAE Lusignan)

- Gestionnaire des collections de semences et des programmes de caractérisations, régénérations et diffusions des ressources génétiques du CRG.
- **Conception de BDD de gestions des accession de ressources génétiques : données passeport , de caractérisation phénotypiques, de tests de vitalités semences, gestion se stocks, envoie/reception**
- **Conception d'un modèle algorithmique de priorisation des régénérations sur la base de la variabilité génétique mais aussi de caractéristiques spatiale (représentativité des lieux de prospection France et bassin méditerranéen).**
- **Database manager sur les BDD France** des ressources génétiques plantes fourragères et à gazon
- Point focal **Database manager** sur la Luzerne pérenne dans les **réseaux Européens** de conservation des ressources génétique EURISCO/AEGIS : participation à la construction d'un collectif de conservations des ressources génétique et à l'identification des conservateurs pour les accessions mises en commun (nombreuses réunions en France et en Europe).
- Organisation et pilotage de prospections in-situ de ressources génétiques dans près d'une 20 aine de parcs nationaux et régionaux de France métropolitaine participation dans ce cadre à l'élaboration du premier document APA INRA.
- Participation à divers projets de recherches sur le thème des ressources génétiques notamment sur l'étude des flux génétiques à l'échelle du paysage : **Analyses spatiales et temporelles des typologies génétiques et phénotypiques du Ray- grass anglais selon différentes modalités de conduites de prairie : ArcGis spatial analyst.**

Pre-INRAE :

Agronomie *:*

- Suivi technique de cultures sur tournesol semence, petit pois, haricot :décision de traitements …
- **Enquêtes agricoles : « multifactorielles sur les abeilles » délimitation de parcellaires sous MAPINFO et complétion des informations d'enquête sur BDD associée ArcMap Ms Accès .**
- Réalisations et notations d'essais phytosanitaires (insecticide, fongicide, herbicide)
- Contrôle des exploitations pour déclarations PAC sur la base **d'anomalies de surfaces et d'emblavements détectées par images satellite en 2002 première campagne du genre en France.**

Management qualité *:*

- Analyse de risques en meunerie, analyse de risques environnementaux en exploitation fruitière
- Elaboration du plan HACCP du moulin de Sauret
- Accompagnement à la certification sur cahiers des charges Eurepgap et Nature's choice à forte valeur environnementale d'exploitations fruitières **intégrant des aspects de structurations du paysage dans une démarche holistique.**
- Mise sous Assurance Qualité des activités de contrôle de la Cellule SRPV à la DRAF
- Responsable Qualité à Biotek agriculture.

Administratif *:*

Rédaction de compte-rendus de contrôle
Vérification des dossiers PAC
Réalisation de documents qualité

Animation / communication *:*

- Chef d'équipe (5 personnes) : récolte de lignées de sorgho et tournesol semence
- Animateur VTT - Animation en Centre de loisirs

Services techniques divers *:*

- Mise en place et entretien d'un dispositif expérimental sur tournesol
- Travaux de la vigne : vendanges, palissage, ébourgeonnage, vendanges en vert
- Travaux d'entretien en milieu urbain ;

Dans les Entreprises suivantes :

2007- BIOTEK	Responsable qualité
2006 – DRAF Montpellier	Vacataire Qualité - enquêteur
2006 - SICA de Mauguio	Stage démarche qualité en exploitation
2005 - SYNGENTA	Technicien d'expérimentation
2004 - DRAF Montpellier :	Vacataire enquêteur
2004 - Moulin de Sauret :	Technicien qualité
2003 - Conserves France :	Technicien semences
2002 - ONIC Montpellier :	Contrôleur PAC vacataire

2002 - Domaine de Morties :	Ouvrier agricole
2001 - Rustica-Prograin :	Technicien semences
2000 - ONIC Montpellier :	Vacataire administratif
2000 - France-Télécom :	Vacataire administratif
1995,96,97,98,99	Participation aux vendanges

FORMATION

Formation continue :

- Diplômante :: Licence professionnelle en Conseil et développement agricole ENSA Montpellier
- Certificat de Management Environnement Qualité à l'ISF Baudrigues – (audits qualité, normes ISO 9001 – ISO 14000 – HACCP, BPH, document unique)

Formation initiale :

- BTSA technologies végétales, option : amélioration des plantes et technologies des semences
- Stage à l'INRA de Mauguio portant sur les « conséquences de la consanguinité et des allèles S sur la production d'espèces sauvages du genre Helianthus »
- BAC Scientifique option : science du vivant

DIVERS

- Langue : anglais (niveau Licence professionnelle)
- Connaissance des logiciels : Word, Excel, ACCESS, Power Point
- BAFA animateur centre de loisirs
- Educateur bénévole au VTT Club St Georges d'Orques -

IMEN GHALIM

GEODATA MANAGER

- 162 bis rue de charenton, 75012, Paris
- 07 86 08 91 31
- Imenghalim@hotmail.com
- www.linkedin.com/in/imenghalim
- 04/01/1999 (26 ans)
- Française
- Permis B (véhiculée)

FORMATION

***AgroParisTech**, Montpellier, 07/2024 - 08/2025*
Mastère spécialisé : **Manager de projets géomatiques**

***Université de Cergy Pontoise**, Cergy, 09/2021 - 08/2024*
Master Géomatique : **Études urbaines et risques**

***Sorbonne Université** , Paris, 09/2018 - 05/2021*
Licence : **Géographie et aménagement**

***Université Paris Diderot**, Paris, 09/2017 - 07/2018*
Première année commune aux études de santé : PACES : **Santé**

***Médisup Sciences**, Paris, 09/2017 - 07/2018*
Prépa Médecine : **Santé**

***École Nationale De Chimie, Physique Et Biologie**, Paris, 09/2016 - 06/2017*
Baccalauréat Scientifique : **Général**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

GEODATA MANAGER, 10/2024 - 09/2025
Établissement Géographique Interarmées (EGI), Creil - Contrat d'apprentissage

GEODATA MANAGER, 08/2024 - Actuel
Société de Imen Ghalim, Paris - Freelance

GÉOMATICIEN ET GEODATA MANAGER, 03/2024 - 08/2024
État-Major de Force Interarmées - Établissement Géographique Interarmées, Paris - Stage

ÉVALUATRICE DES RESSOURCES SATELLITAIRES, 03/2023 - 08/2023
CNES (Centre Spatial Guyanais) - État-Major de lutte contre l'orpaillage, Kourou, 97 - Stage

INITIATION À LA VIE EN FORÊT ÉQUATORIALE (SIVFE), 03/2023 - 03/2023
Armée de terre française, Stoupan, 97 - Stage

CHEFFE DE PROJETS GÉOMATIQUES, 09/2021 - 09/2022
Conseil Départemental du Val d'Oise, Cergy, 95 - Contrat d'apprentissage

FORMATION MILITAIRE INITIALE DE RÉSERVE, 10/2021 - 10/2021
Armée de terre française, Mourmelon-le-Grand - CDD

COMPÉTENCES

- CAO/DAO : **Adobe Illustrator, REVIT**
- Dataviz : **Power BI, Flourish**
- Programmation/Automatisation : **Python, HTML, R, FME**
- Relevé de terrain : **QField, Mergin Maps, OSM, GNSS RTK**
- SGBDR : **pgAdmin, Access, SQL, PostGIS, MCD, MLD, IPHG**
- SIG : **ArcGIS Pro, ArcGIS Online, QGIS**
- Suite bureautique : **Microsoft Office, LibreOffice**
- Télédétection : **OTB, Google Earth Engine, Lidar** (MNT, MNS, MNE, CloudCompare), **ENVI, IDRISI**
- Langues : **Dialecte marocain** Bilingue, **Anglais** B2, **Espagnol** B1, **Créole** A1, **LSF** A1

YVES KEMBOU YEMEFACK
Montpellier, France | yveskembou2yk@gmail.com | +33 744290444
LinkedIn : www.linkedin.com/in/yves-kembou-yemefack-86b3a223b

Géomaticien – SIG/Télédétection, Environnement et Gestion des Risques

PROFIL

Géomaticien et ingénieur Agro spécialisé dans l'analyse spatiale des dynamiques environnementales et agricoles. Fort d'une double compétence en SIG/télédétection et diagnostic territorial, je mobilise les données géospatiales pour appuyer la prise de décision, la gestion des risques naturels et la planification des territoires. Rigoureux, autonome et curieux, je m'investis dans des projets à fort impact socio-environnemental, du terrain jusqu'à la cartographie.

EXPÉRIENCES

INRAE Montpellier – Stage de Recherche (2024)

- Rédaction d'un mémoire de recherche portant sur l'évolution de l'Agriculture Biologique
- Réalisation d'entretiens via questionnaire semi-directif autoproduit

IITA & CBI – Étudiant Chercheur (2023)

- Traitements statistiques et économétriques des données
- Réalisation d'une enquête de terrain via questionnaire autoproduit
- Rédaction d'un mémoire portant sur le ***nouveau RDUE (Règlement sur la Déforestation de l'Union Européenne)*** et les enjeux pour le Cameroun
- Représentations cartographiques des principaux bassins de production
- Rédaction de présentations des résultats pour les parties prenantes

National Cocoa Academy – Stagiaire (2021)

- Conseil et vulgarisation agricole sur les pratiques agroforestières
- Présentation d'un atelier de transformation de cacao
- Rédaction d'un rapport de stage

COMPÉTENCES

✔ **SIG & Télédétection** : QGIS, ArcGIS Pro, OTB, Metashape, CloudCompare, SNAP
✔ **Langages de Programmation** : Python, R
✔ **Modélisation, Analyse & Gestion des Données**: R, SPSS, Stata, GAMS, PostgreSQL/PostGIS, ETL-FME, pgAdmin, Excel
✔ **Deep Learning** : Application à l'analyse de données géospatiales
✔ **Web Mapping** : ArcGIS Online, QGIS Server, LizMap, NOMA
✔ **Gestion de projet & Rédaction scientifique** : Montage, Suivi & Evaluation de projets ; Communication scientifique ; Rédaction de rapports et articles

FORMATION

🎓 **AgroParisTech (2024-2025)** – Mastère Spécialisé en Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement du Territoire (Mention *Manager de Projets Géomatiques*)
🎓 **Institut Agro Montpellier (2023-2024)** – MSc, Économie du Développement Agricole, de l'Environnement et de l'Alimentation
🎓 **FASA Dschang (2018-2023)** – Ingénieur Agronome, Économie & Sociologie Rurale

LANGUES : **Français** (C2 – Natif) | **Anglais** (B2 – Opérationnel)

Marion Mangue

GÉOMATICIENNE

Ingénieure Géologue avec plusieurs années d'expérience. Forte aptitude à acquérir et appliquer de nouvelles connaissances. En formation **Mastère Spécialisé Géomatique** en **aménagement du territoire**. Capable de travailler en équipe et de manière indépendante, j'ai un grand sens de l'organisation et des compétences avérées en modélisation et sciences de la Terre. Amoureuse de la nature, je porte un fort intérêt aux problématiques environnementales et aux missions de terrain.

EXPÉRIENCES

Juillet 2024 | **1 semaine**

Géomatique : immersion en collectivité territoriale

Agglomération de Lunel

- Intégration de données – Urbanismes / Réseaux
- Observation: Gestion de projet en géomatique
- Production de données
- Edition carte Prestataires réseau Eau - QGIS

Juin 2022 - Août 2023 | **1 an & 2 mois**

Expert Produit - **ELIIS**, Montpellier - CDI

- Expertise logiciel de modélisation géologique (PaleoScan™)
- Support aux projets de développement
- Revue et validation de projets

Juin 2020 - Juin 2022 | **2 ans**

Responsable Production Logiciel - **ELIIS**, Montpellier - CDI

- **Modernisation des processus de production de logiciels:** Déploiement interne d'outils de développement logiciel / méthode agile / Amélioration continue / Gestion des rétrospectives.
- **Pilotage:** Gestion de projet / Besoins utilisateurs / Rédaction des demandes utilisateurs / Maintenance du produit et intégration de nouvelles fonctionnalités / Assistance fonctionnelle aux développeurs

Janvier 2013 - Juin 2020 | **7 ans & 6 mois**

Lead Ingénierie Géosciences - **ELIIS**, Montpellier - CDI

- **Réalisation et suivi de projets clients:** gestion de projet techniques / Interprétation et modélisation / Livraison de projet aux clients
- **Développement logiciel:** Suivi de la chaîne de production du logiciel / Définition des spécificités fonctionnelles / Conception / Contrôle qualité intégration des fonctionnalités
- **Responsable support:** support et conseil client / Support et conseil interne aux équipes techniques
- **Responsable documents techniques:** guide utilisation du produit / Process internes / Releases notes

Septembre 2009 - Janvier 2013 | **3 ans & 4 mois**

Ingénieur Géologue Junior - **ELIIS**, Montpellier - CDI

- **Développement logiciel - Gestion de tests et retour d'expérience:** Impliquée dans la conception des fonctionnalités à développer / collecte besoins utilisateurs
- **Services conseils dans le domaine pétrolier basés sur le logiciel PaleoScan™:** Gestion des données / Interprétation sismique (interprétations stratigraphiques et structurales) / Modélisation 3D, édition de cartes, édition de données structurales
- **Formation clients:** Élaborer des programmes de formation pour les clients / Dispenser des cours internes et externes

Castries, Hérault (34)
+33 (0)6.30.72.62.52
mangue.marion@gmail.com
Permis B

COMPÉTENCES

Gestion de Projet

Modélisation 2D/3D - Analyse données

Géologie / hydrogéologie

Géomatique / SIG

ArcGIS Pro / QGIS - PostGIS / PostGreSQL

Imagerie Aérienne/ Satellitaires

FORMATIONS

2025

Mastère Spécialisé Gestion Projets Géomatique - *SIG aménagement du territoire*
AgroParisTech, *Montpellier*

2009

Master Réservoirs Géologiques
option **Hydrogéologie**
Université de Montpellier
Montpellier, France

2007

Licence de Géologie
Université de Lorraine
Nancy, France

LANGUES

Français – Langue maternelle

Anglais - Courant

ACTIVITÉS DE LOISIR

- Chant: Soliste et Choriste
- Moto
- Escalade

Norma MILLAN
7 rue marche aux bestiaux
34000 Montpellier
Tél : 06 22 43 18 13
Permis B, véhicule personnel
e-mail:
norma.millanpena@gmail.fr

GEOMATICIENNE

FORMATION

Master SILAT. 2024-2025.En cours AgroParisTech.

Programmation python pour l'observation de la terre.2024. Université de Picardie.

Méthodes et techniques des SIG. 2021.IDGEO. Toulouse.

BTS « Etude et Economie de la construction »
Décembre 2020
VAE Université de Montpellier.

DESS « Informatique appliquée aux organisations »
Septembre 2002
Université de Montpellier

Doctorat en Biologie
Septembre 2001
Université de Rennes 1

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Chef Projet SIG. Inatysco**.** Du 16 mai 2022 au 8 mars 2024.
Mise à en place d'un SIG. Analyses et traitements des informations spatialisées. Recherche et développement sur l'inversion bathymétrique. Mise en place des chaînes de traitements automatisés pour des traitements des images

Chargée d'étude. NGE Infranet**.** BE Fibre optique. Du 24 août 2018 au 31 mai 2021.
Mise à jour des données et production de cartes décisionnelles sur QGIS.

Chargée d'étude. Sogetrel. BE Fibre optique. Du 15 mai 2016 au 15 mai 2018.
Pilotage de projets et Suivi de projets.

Dessinateur-Projeteur. SAI. BE Sécurité Incendie 2014-2015
Réalisation de Plans de sécurité incendie pour tous types de bâtiments.

Technicien Béton Armé. Point P. BE Gros Œuvre. 2012-2013
Réalisation des plans de plancher, métrés et calcul de charge en béton armé Gros Œuvre.

Collaborateur d'architecte. AUP Cabinet d'architecte. 2006-2008.
Réalisation de plan d'exécution et de permis de construire.

Chargée d'étude (SIG) Biotope. De novembre 2004 à mars 2005.
Création et mise à jour des données des oiseaux sur un SIG (mapinfo).

Chargée d'étude (SIG) CIRAD. De janvier à juin 2002
Mise à disposition de données cartographiques et statistiques sur le web de la Guinée Forestière.

SAVOIR FAIRE REFERENTIEL

- Traitements et analyses de données spatiales
- Création de chaîne de traitements pour des traitements des images
- Elaborer des statistiques
- Utiliser les outils de sémiologie graphique
- Production de cartes vector et raster
- Utiliser les bases de données
- Serveur cartographique
- Webservices
- Standards OGC, normes ISO, Directive INSPIRE

LOGICIELS

Bâtiment
GIT-logiciel de gestion de projet, de métrés, devis, CCTP

Design
Autocad et Autocad Maps, Vectorworks

ENVIRONNEMENT NUMERIQUE SIG

SIG : QGIS/ArcGis Pro
Base de données géoréférencés : PosGis /PostgreSQL
Serveur cartographique : Geoserver, MapServer
Métadonnées : GéoNetwork
Infrastructures de données : GeOrchestra

SAVOIR ETRE

Curiosité d'esprit
Autonomie
Rigueur
Ténacité
Esprit d'initiative
Travail d'équipe
Réactivité

LANGUES

Espagnol langue maternelle
Français courant,
Anglais technique

PUBLICATIONS

1. F. Burel, A. Butet, Y Delettre, N. MILLAN-PENA. 2003. Differential response of selected taxa to landsacpe context and agricultural intensification. Landscape and Urban Planning 1018: 1-10

2. MILLAN-PENA N., A. Butet., Y. Delettre., P. Morant., F. Burel. 2003. Landscape context and carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) communities of hedgerows in western France. Agricultural, Ecosystems and Environment 94:59-72

3. MILLAN-PENA N., A.Butet, , Y.Delettre ., G. Paillat, P. Morant, L Le Du and F. Burel. 2003. Response of the small mammal community to changes in wester french agricultural landscapes. Landscape Ecology 0:1-14

4. Papillon, Y, A.Butet, G. Paillat and N.MILLAN-PENA. 2000. Insectivores et rongeurs de France : Le Muscardin Muscardinus avellanarius (Linné,1758). Arvicole. Tome XII. No.2:39-51

5. MILLAN, N. 1998. Interacción social y dominancia de dos especies de ardillas del desierto. Acta Zoológica Mexicana n.s. 73: 43-48

6. Aragon, E, N. MILLAN y C. Baudoin. 1994. Ciclos de actividad y organización espacial de las ardillas Spermophilus spilosoma y Spermophilus mexicanus en el desierto chihuahuense. En: Ceballos, G., y R: Medellin (Eds). Avances en el estudio de la mastozoologia en México. Págs: 273-287

7. MILLAN, N., y C. Baudoin. 1993. Comportamiento de dos especies de ardillas del desierto en la Reserva de la biosfera de Mapimi. Cuadernos Mexicanos de Zoología, 1 (2): 89-95

8. Baudoin, C., G. Arnaud, N. MILLAN, E. Aragon et Y A. Demouron. 1991. Etude expérimentale de l'adaptabilité de deux espèces de spermophiles aux variations des conditions environnements pendant la période hivernale, conséquences possibles sur leur répartition dans le désert de Chihuahua. In: Chabaud, R. (Ed.). Le rongeur et l'espace. Ps: 91-99

9. Baudoin, C., G. Arnaud, N. MILLAN, E. Aragon y A. Demouron. 1989. Differences in the capacities of adaptation of two mexican ground welling squirrels to the environmental conditions during the winter period. Mammalia, 53 (3). 474

NANTE Jason

Élève en Mastère spécialisé dans le domaine de la géomatique, avec une expérience variée dans la gestion de dispositifs de suivi des surfaces, l'analyse d'images satellites et la création de cartographies de risques. Actuellement à la recherche d'une alternance pour mettre à profit mes compétences techniques et analytiques et continuer à

COMPÉTENCES

- **Outils SIG** : Maîtrise de QGIS, QField, géoréférencement, PostgreSQL, ARCGIS
- **Bureautique** : Excellentes compétences sur Excel, Word, PowerPoint.
- **Gestion de projet** : Budgétisation, planification, et conduite de projets.
- **Analyse d'images** : Analyse et interprétation d'images satellites.
- **Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (niveau B2).
- **Permis de conduire** : Titulaire du permis B.
- **Certification** : Risque chimique N1

FORMATION

Mastère Spécialisé mention Système d'information localisées pour l'aménagement des territoires
AgroParisTech, France
2024 – En cours

Master en Géographie mention diagnostic territorial et gestion des espaces insulaires
Université des Antilles, France
2021 - 2023

Licence Humanités
Université des Antilles, Guadeloupe
2018 - 2021

LANGUES
Français : Langue maternelle
Anglais : Niveau B2
Créole : Langue maternelle

CONTACTS :

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé de mission inventaire en immobilisation
ACTIDEL, Lyon, France
Janvier 2024 – Septembre 2024

- Réalisation d'inventaires physiques des immobilisations.
- Utilisation des techniques de pose d'étiquettes RFID.
- Rapprochement de bases d'inventaire sur Excel.
- Rédaction de rapports de fin de mission.

Technicien chargé du dispositif de suivi des surfaces en temps réel
Direction de l'alimentaire et de l'agriculture et de la forêt de Guadeloupe, Basse-Terre, Guadeloupe
Juillet 2023 – Octobre 2023

- Gestion du dispositif de suivi des surfaces en temps réel.
- Appui aux structures et aux agriculteurs pour la mise en place de la PACTE 2023.
- Participation à l'instruction des déclarations de surface agricole.
- Analyse et interprétation d'images satellites.
- Modification du zonage cartographique des espaces agricoles.

Stage, chargé de mission en prévention des inondations
Chambre du commerce des îles de Guadeloupe, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe
Novembre 2022 – Avril 2023

- Réalisation et interprétation de cartographies de risques d'inondation pour les entreprises.
- Budgétisation des opérations.
- Conduite de projets.
- Rédaction de notes d'avis et recommandations.
- Géoréférencement d'entreprises.

Employé polyvalent,
Gifi 2021-2022

- Technique de mise en rayon, réalisation et contrôle de l'étiquetage des produits, contrôler la conformité des produits, opérations d'encaissement, utilisation de transpalette

Chargé d'enquête
ETOM, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe
Juillet 2020-Août 2020

- Préparation des interventions et des supports d'enquête.
- Identification des cibles de l'enquête.
- Collecte et analyse des résultats, lecture de plans urbains

N'DRI Kouamé Mondesir

Coordonnées personnelles

2 Impasse Blain - Avignon 84000
Appartement 118

06 35 29 71 11

ndri.kouame@outlook.com

Kouamé Mondesir N'DRI

Permis B *(en cours)*

Formations universitaires

18/09/2024 au 18/09/2025
Mastère Spécialisé SILAT : Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires.
Maison de la Télédétection
AgroParistech Montpellier
Formation réalisée en alternance

02/10/2023 au 16/09/2024
Master 2 professionnel Écologie Industrielle et Territoriale
Université Bretagne Sud - Lorient
Mention assez-bien
Formation réalisée en alternance

16/09/2021 au 15/09/2023
Master professionnel : Géomatique et Projets Territoriaux
Avignon Université
Mention assez-bien

Compétences personnelles

Capacité d'auto-apprentissage
Avide de connaissances
Capacité à s'adapter

Connaissances linguistiques

Français : Langue maternelle

Anglais : Niveau B1

Activités de détente

Vélo - Films et romans policiers - Marche à pieds - Musique - Vidéos comiques

CHEF DE PROJET GÉOMATIQUE

Avec une solide expérience en analyse géospatiale, gestion de projets complexes et formation d'équipes pluridisciplinaires, je suis passionné par l'application des technologies géomatiques pour résoudre des problématiques territoriales et environnementales. Mon parcours professionnel, alliant expertise technique et compétences en gestion de projet, me permet de proposer des solutions innovantes et stratégiques dans le domaine de la géomatique.

Expériences Professionnelles

INAO - site d'Avignon
02 octobre 2023 - 30 octobre 2025 (2 ans)

INSTITUT NATIONAL DE L'ORIGINE ET DE LA QUALITÉ

Collaborateur en Délimitation Parcellaire et Analyse Géospatiale
Viticulture & Oléiculture – Recherche Agroclimatique

• **Délimitation parcellaire en viticulture : révision du tracé sur 15 communes avec plus de 2000 parcelles**
- Pilotage des demandes de classement en AOC/AOP Côtes du Rhône et Côtes du Rhône Villages ;
- Vectorisation des AOC viticoles pour officialisation des tracés de délimitation ;
- Analyse géospatiale pour évaluer l'impact de projets d'urbanisme sur les terroirs (calcul de réduction substantielle).

• **Identification parcellaire en viticulture et oléiculture sur 139 communes**
- Création d'une base de données spatiales à partir de données historiques. Territoires et terroirs concernés : Duché d'Uzès et Nyons ;
- Diagnostics spatiaux et statistiques pour les procédures de délimitation ;
- Formation des ingénieurs territoriaux sur QGIS embarqué (QField).

• **Recherche agroclimatique** :
- Constitution d'une base de données locales à partir de plus de 235 millions de données ;
- Cartographie agroclimatique (1964-2023) : variables thermiques, pluviométriques, indice de Huglin, relief, ensoleillement et végétation ;
- Modélisation spatiale et diagnostic climatique présentés aux Commissions Nationales et ingénieurs territoriaux ;
- Formation des agents sur la collecte et le traitement des données météorologiques.

Compétences clés : Analyse statistique uni et multivariée (en géographie), Régression spatiale, Interpolation spatiale, Analyse géospatiale, QGIS/QField, modélisation

DREAL Normandie (Caen)
04 Avril - 30 septembre 2023 (6 mois)

PRÉFET DE LA REGION NORMANDIE
Liberté Égalité Fraternité

Stage sur les Feux de Forêt

• **Rédaction de l'Atlas Régional des Feux de Forêt en Normandie** :
- Analyse et croisement de données sur l'aléa feux de forêt et les enjeux territoriaux ;
- Production d'un atlas complet disponible en ligne : Lien vers l'Atlas.

• **Développement d'une Application Cartographique** :
- Conception et réalisation d'une application interactive sur les feux de forêt ;
- Visualisation des données et partage des résultats via une plateforme en ligne : Lien vers l'Application.

Compétences clés : Gestion de projets, Analyse multicritère spatiale, Travail d'équipe, Présentation orale, Animation de réseau à l'échelle locale, Analyse de données, cartographie thématique, outils de visualisation interactive (R/RPubs), rédaction technique.

Compétences Techniques

• **SIG et Cartographie** : Maîtrise avancée d'*ArcGIS Pro*, *QGIS*, *Google Earth Engine*, *Google Earth et* expérience en *Global Mapper*, *PostgreSQL/PostGIS* et *FME* pour l'analyse spatiale, la modélisation et la gestion de bases de données géographiques.
• **Programmation et Analyse de Données** : Expérience en *Python* et *RStudio* pour le traitement de données, l'automatisation de tâches et la création d'outils d'analyse.
• **Télédétection** : Utilisation d'*Orfeo toolbox*, *CloudCompare* pour le traitement et l'interprétation d'images satellitaires (Sentinel 2, Landsat 8-9, Lidar).
• **Prospective territoriale :** simulation des scénarios d'occupation du sol par intelligence artificielle et/ou méthodes statistiques.
•**Dessin et Mise en Page :** Compétences en *Adobe InDesign*, *Xmind*, *Adobe Illustrator* et *Inkscape* pour la création de supports visuels et cartographiques.
• **Gestion de Projet et Bureautique** : Maîtrise de *MS Word*, *MS Excel* pour la rédaction de rapport et l'analyse de données.
• **Outils Mobiles** : Expérience avec *QField* pour la collecte de données sur le terrain.

Synthèse : Expertise polyvalente dans l'utilisation d'outils SIG, de programmation, de télédétection et de design pour l'analyse spatiale, la gestion de données et la production de supports visuels professionnels.

Chef de projet en géomatique

Fort d'un parcours professionnel varié de 12 ans en tant qu'ingénieur agronome spécialisé en agrofourniture, je souhaite partager mon expérience et mon appétence pour l'informatique dans mon nouveau métier de chef de projet en géomatique.

SERGE PEREIRA

3 rue des 4 chemins
30250 Souvignargues
06 82 30 52 90
sp.serge.pereira@gmail.com

FORMATIONS

2024 **Mastère spécialisé SILAT (Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires)**, AgroParisTech - Montpellier
Manager des projets géomatiques

2012 **Master IQPV (Innovation en Qualité et Productions Végétales)**, Université Paris-Saclay - Orsay
Master double compétence : marketing et homologation des produits phytosanitaires
Mention Bien

2010 **Master Science du Végétal**, Université Paris-Saclay - Orsay
Spécialisé en phytopathologie
Mention Assez Bien

CERTIFICATIONS

- ✓ Permis B
- ✓ Certiphyto « décideur »
- ✓ Caces 5 R489
- ✓ Certificat échantillonneur

DIVERS

Savoir être :
- ✓ Curieux, rigoureux, à l'écoute, organisé, sincère et fiable

Langues :
- ✓ Anglais : opérationnel

Centre d'intérêt :
- ✓ Randonnée pédestre
- ✓ Conversation en anglais

COMPETENCES

Gestion de projets

- ✓ Gestion et suivi de projets avec une équipe internationale (recherche, production, qualité, commercial)
- ✓ Présentation de l'activité et des résultats annuels devant une équipe internationale
- ✓ Analyse, synthèse et présentation des résultats d'essais en relation avec les équipes commerciales et techniques
- ✓ Aménagement d'une zone de l'atelier (rédaction cahier des charges, achat machines, configuration de la zone

Informatique

- ✓ QGIS et ArcGIS Pro *(outils SIG)*
- ✓ Pack office *(Word, Powerpoint, Outlook et Excel (langage VBA))*
- ✓ Langage SQL, R et Python
- ✓ PostGIS, PostgreSQL, Access *(base de données)*
- ✓ FME *(ETL)*
- ✓ Télédétection
- ✓ SAP module qualité (Key user) *(ERP)*
- ✓ Business central *(ERP)*
- ✓ Logitrack *(WMS)*
- ✓ ImageJ *(traitement d'image)*

Management d'équipe et de service

- ✓ Animation de réunions et de formations internes
- ✓ Gestion et planification de l'activité d'un service *(composé de 3 personnes permanentes)*
- ✓ Gestion des priorités et aléas
- ✓ Reporting et suivi des indicateurs de performance *(KPI)*
- ✓ Recrutement, encadrement et formation du personnel permanent et temporaire
- ✓ Réalisation des entretiens annuels
- ✓ Achat et suivi des consommables

Amélioration continue

- ✓ Rationalisation du fonctionnement du laboratoire : application du Lean management (gain de 100 k€ sur un budget de 300 k€)
- ✓ Optimisation des flux dans un laboratoire de contrôle qualité : déplacement et modification de l'ergonomie des postes de travail
- ✓ Optimisation du stockage des échantillons de référence d'un laboratoire.
- ✓ Application du 5 S en laboratoire
- ✓ Amélioration des process et création de procédures

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

6 ans **Sakata Vegetables Europe** *(atelier usine)*

- ✓ Coordinateur usine en technologies de semences - Uchaud (30)

6 ans **Syngenta France**

- ✓ Assistant de sélection courgette - Sarrians (84) *(R&D)*
- ✓ Analyste en amélioration continue en contrôle qualité - Les Ponts de Cé (49) *(laboratoire de contrôle qualité)*
- ✓ Assistant responsable en contrôle qualité des semences légumières - Les Ponts de Cé (49) *(laboratoire de contrôle qualité)*
- ✓ Assistant développement - Guyancourt (78) *(développement produit)*

1 an **INRAE** *(laboratoire de recherche)*

- ✓ Ingénieur d'étude – Montpellier (34)
- ✓ Assistant ingénieur - Versailles (78)

Salima RAKASS

salima.rakass@gmail.com — Paris

Profil — Géomaticienne, bases de données, j'ai souhaité me spécialiser en géomatique et télédétection. Afin d'évoluer dans le domaine de l'apprentissage automatique, pour l'analyse et le traitement de données géospatiales.

Compétences

Langages Python, Bash, R
Librairies Pandas, Numpy, Tensorflow, Scikit-Learn, Gdal, rasterio, Flask, Matplotlib
DataBases PostgreSQL, PostGIS
SIG QGIS, ArcGISPro
OS Ubuntu, Windows (WSL)

Expérience professionnelle

Géomaticienne Bases de Données **Sept 2024 – présent**
Institut Paris Région — Agence Régionale de la Biodiversité
- Développement d'une application web interne, pour automatiser le nettoyage de données biodiversité.
  - Frontend : HTML, CSS
  - Backend : Python, Flask

Data Scientist VSC **Mai 2023 – Mai 2024**
Cirad — Réunion, Saint-Pierre
- Reconnaissance de l'occupation du sol réunionnais par l'apprentissage profond.
  - Classification d'imagettes en (32, 32) et (25, 25) pixels pour résumer la classe du pixel central, avec le réseau de neurones convolutifs pré-entraîné DenseNet201.
  - Amélioration de la prédiction, par le calcul des indices de végétation (NDVI).
  - Post-processing QGIS/ArcGIS
- Exploration des méthodes de segmentation sémantique sur l'orthophoto IGN. (U-Net).
- Prise en main du calculateur SeqCOI pour le calcul du bilan carbone, dans le cadre d'un changement d'usage des terres.
- Formation Qgis et principes de la télédétection radar.

Stage de recherche **Jui 2021 – Déc 2021**
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Sciences Dhar El Mehraz — Fès, Maroc
- Application de l'apprentissage par renforcement pour le contrôle des feux de circulation.
- Mise en œuvre de l'apprentissage par renforcement traditionnel et profond.
- Utilisation du logiciel SUMO pour simuler le trafic routier.
- Emploi de la bibliothèque Python TraCI pour interagir avec SUMO et appliquer l'algorithme de Q-learning et de Deep Q-learning.

Assistante Analyste Crédit **Oct 2017 – Mar 2018**
Crédit Agricole — Montrouge, Île-de-France
- Analyser et suivre les demandes de financement des institutions financières. Émettre un avis sur la qualité des risques, ainsi que sur la capacité de la banque à soutenir la mise en place des financements.

Formation académique

Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires **Sept 2024 — présent**
AgroParisTech — Maison de la Télédétection — Mastère spécialisé

Modélisations Statistiques Economiques et Financières **2019 — 2021**
Université Paris I, Panthéon-Sorbonne — Master 2

MOOC :
- Machine learning in Python with scikit-learn - Inria

Formation professionnelle

Machine Learning Engineer **Sept 2022 — Jan 2023**
Yotta Academy, Paris — RNCP niveau 7
- Fondamentaux Python & Clean code
- Machine Learning
- Deep Learning
- Cloud Computing (AWS, GCP)
- Bases de données (SQL, NoSQL)

Langues & Hobbies

- Anglais
- Guitare, Muay Thai, Vélo, Cuisine

BRICE TALA
INGÉNIEUR D'URBANISME, GEOMATICIEN

PROFIL
Ingénieur d'Urbanisme avec une expérience en géomatique appliquée à la planification et l'aménagement urbain, je suis actuellement en Mastère Spécialisé de géomatique SILAT (Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires) où j'approfondis mes compétences dans le domaine de la géomatique, télédétection et gestion de projets géomatiques. Mon objectif est de concevoir, coordonner et optimiser des projets incluant des données géolocalisées.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé de projet d'aménagement **09/2023-09/2024 (01 an)**

GRAYSTONE Sarl (Yaoundé-Cameroun)

- Conception du plan d'aménagement intégrant des solutions de mobilité (845 m2 de pavées), d'espace vert (2300 m2 de gazon), 400 m2 de parking etc.
- Faire le suivi des travaux de construction.
- Veiller au respect des normes d'urbanisme lors de l'exécution des travaux de d'aménagement.

Ingénieur-Urbaniste **11/2021-08/2023 (01 an et 10 mois)**

G2-CONCEPTION INTERNATIONAL (Yaoundé-Cameroun)

- Collecte, mise à jour et traitement des données géolocalisées dans le cadre des projets de révision des plans d'occupation des sols.
- Conception des plans d'aménagement (zonage) suivant deux 02 variantes dans le cadre du plan de l'élaboration des plans de secteur de deux quartiers de la ville de Yaoundé.
- Création des bases de données géographiques pour le stockage de données.
- Production des cartes d'infrastructures urbaines (VRD ; équipements sanitaires, éducatifs, marchands etc.).

Ingénieur-Urbaniste **10/2019-03/2021 (01 an et 06 mois)**

ZONAGE Sarl (Yaoundé-Cameroun)

- Structuration et stockage des données dans des bases de données géographiques.
- Production des cartes thématiques pour le diagnostic territorial (occupation des sols, réseaux de transport, équipements urbains, etc.).
- Conception des plans d'aménagement du territoire communal (zones résidentielles, zones commerciales, zones urbanisées, zones à aménager, zones non aedificandi etc.)

FORMATIONS

- 2024-2025 (Bac+ 6) : Mastère spécialisé SILAT (Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires) - Manager de projets géomatiques
  AgroParisTech - Montpellier
- 2013-2018 (Bac + 5) : Diplôme d'ingénieur d'Urbanisme
  École Nationale Supérieure des Travaux Publics – Yaoundé, Cameroun

CERTIFICATIONS

- Éléments de géomatique (EPFL).
- Spatial Analysis and Satellite Imagery in a GIS.
- Systèmes d'informations géographiques- partie 1 (EPFL).

CENTRE D'INTERET

- Pratique de la course à pied (footing).

COORDONNÉES

34000, Montpellier

0753783288

tchoumamo@yahoo.com

www.linkedin.com/in/jessy-brice-tala-tchoumamo

COMPÉTENCES

- Aménagement et planification urbaine et territoriale.
- Analyse spatiale des territoires
- Analyse spatiale des réseaux
- Suivi et coordination des projets d'aménagement
- Webmapping
- SIG et Télédétection
- Représentation cartographique
- Automatisation des chaînes de traitement.
- Conception des bases de données spatiales.
- Modélisation en 2D et 3D.

LOGICIELS

- Cartographie : QGIS, ArcGIS Pro
- Télédétection : OrfeoToolBox, CloudCompare
- Bases de données : PostgreSQL/PostGIS
- Photogrammétrie : Agisoft Metashape
- Outil ETL : FME
- Programmation : PYTHON, R
- Gestion de projet : GANTTPROJECT
- Conception CAO/DAO: AUTOCAD, ARCHICAD
- Bureautique : Pack office

QUALITÉS

- Autonomie.
- Capacité à travailler en équipe.
- Rigueur.
- Esprit d'analyse et méthodique.

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Intermédiaire

(+33) 07 53 78 86 65

marcial.teummah@gmail.com

34090, Montpellier

jospin-teummah

SOFT SKILLS

- Communication
- Travail en équipe
- Gestion de projets
- Capacité d'analyse
- Adaptation

COMPETENCES/LOGICIELS

- **Bureautique** : Pack office
- **SIG et Télédétection** : ArcGIS Pro, QGIS, Global Mapper, OTB
- **DAO/CAO** : Autocad, Covadis, Autopiste, Inkscape
- **Traitement GNSS** : Leica Infinity
- **Photogrammétrie** : Agisoft Metashape
- **SGBD** : PostgreSQL/PostGIS
- **Outil ETL** : FME
- **Gestion des projets** : GANTTPROJECT
- **Acquisitions de données** : Station totale, Récepteurs GNSS, Drone
- **Programmation** : R, Python

CERTIFICATIONS

- Certifications ESRI Learn : ArcGIS Online Basics, ArcGIS Pro Basics, GIS Basics
- Formation sur la lasergrammétrie
- Formation de télépilote drone
- Certificat du Project Management Institute (PMI)

LANGUES

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : Courant

REFERENT

Frederic PORTET : Responsable Mastère SILAT-AgroParisTech
frederic.portet@agroparistech.fr
(+33) 06 70 46 42 49

Jospin Teummah

INGENIEUR GEOMATICIEN TOPOGRAPHE

PROFIL

Passionné par la géomatique, je suis actuellement en **formation à AgroParisTech** dans le but d'approfondir mes compétences en **SIG**, en **langage SQL**, en **Python**, en **webmapping** ainsi qu'en **management de projets SIG**. Je suis à la recherche d'un **stage d'une durée de 6 mois à partir du mois d'avril 2025** dans une entreprise où mes compétences peuvent contribuer à trouver des solutions nouvelles aux problèmes d'ingénierie.

FORMATIONS

AgroParisTech | Montpellier | 09/2024 - 10/2025
MS-SILAT (BAC+6) : Système d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires - Manager de projets géomatiques (Géomatique, SIG, Gestion de projets)

Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics | Yaoundé | 11/2017 - 09/2022
Diplôme d'ingénieur (BAC+5) : Topographie et Cadastre

- Soutenu sous le thème : Mécanisme de sécurisation des assiettes foncières de la SIC dans l'optique de réduire les occupations anarchiques. Mention Très bien. MGP = 3.28/4

Université de Yaoundé I | Yaoundé | 09/2015 - 06/2017
Licence 2 (BAC+2) : Mathématiques

- Analyse, algèbre linéaire et bilinéaire, probabilité et statistiques, programmation langage C et C++, physique fondamentale

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur SIG Consultant | 10/2022 - 07/2024 **(20 mois)**
NGOMEZ Engineering | Yaoundé, Cameroun

- Chargé d'acquisition et de traitement de données géospatiales, garantissant des résultats conformes aux standards de qualité.
- Production de rapports analytiques permettant une prise de décision stratégique pour des projets d'aménagement.
- **Projet marquant :** Mise à jour des plans d'aménagement intégrés pour les aéroports internationaux de Douala et Yaoundé - Nsimalen 1300 Hectares.

Enseignant en technologies GNSS | 01/2024 - 05/2024 **(5 mois)**
Institut International d'Afrique Centrale (IIAC) | Yaoundé

- Formation pratique et théorique des étudiants de topographie sur les systèmes de positionnement GNSS et leur application aux projets de cartographie.
- Conception de supports pédagogiques adaptés, favorisant une meilleure compréhension des technologies géospatiales.

Chef d'équipe topographie | 02/2022 - 06/2023 **(17 mois)**
STUDI International | Douala, Cameroun

- Coordination d'équipes multidisciplinaires (4 personnes par équipe) pour la réalisation de relevés topographiques précis et la production de cartographies.
- Exploitation des données GNSS et LIDAR pour des études d'impact environnemental et des projets d'infrastructure.
- **Projet marquant :** Etudes techniques et économiques en vue de la mise en œuvre d'un corridor (30km) pilote de « Bus Rapide Transit » dans la ville de Douala (phase 1 & 2).