

MOR NDIAYE

RECHERCHE D'ALTERNANCE | MASTER GEOMATIQUE 3D / BIM / MAQUETTE NUMERIQUE

06 12 86 39 04 | nmor437@gmail.com | Paris (75) | Permis B, vehicule
Portfolio : morndiayesiteportefolio.alwaysdata.net

Admis en Master 4D Géomatique 3D et Aménagement Durable
Sorbonne Université | Disponible à partir de Septembre 2026 | Rythme : 2 sem. / 2 sem.



COMPETENCES

Modelisation 3D et BIM

- MNT et MNS (avancee)
- Pix4D photogrammetrie drone (avancee)
- Pix4Dcatch photogrammetrie rapprochee
- Nuages de points, maillage 3D, texturage
- Scan-to-BIM (notions)
- Coordination maquettes numeriques (initiation)

SIG et Bases de donnees

- QGIS (avancee)
- ArcGIS Pro et ArcGIS Online (avancee)
- FME Workbench (intermediaire)
- PostgreSQL et PostGIS (intermediaire)
- SQL (intermediaire) | GeoServer (avancee)

Developpement et Scripts

- Python et PyQGIS (intermediaire)
- JavaScript, HTML, CSS (intermediaire)
- Leaflet, OpenStreetMap, Node.js (intermediaire)
- Git et GitHub | Visual Studio Code (intermediaire)

Intelligence Artificielle

- Python traitement de donnees (intermediaire)
- Détection et segmentation (notions)

DAO et Design Cartographique

- Illustrator (intermediaire)
- Khartis cartographie en ligne (avancee)
- Photoshop (notions)

Suite Office

- Word, Excel, PowerPoint, SharePoint (intermediaries)

LANGUES

Français Courant

Anglais Niveau B1

CERTIFICATIONS

- Conférence SIG Esri France 2024, Paris
- Conférence SIG Esri France 2025, Paris

CENTRES D'INTERET

Geopolitique : Actualite mondiale et analyse

Lecture : Philosophie, sciences sociales

Football : Pratique

Voyage : Decouverte de nouvelles cultures

Equitation : Pratique reguliere

PROFIL

Admis en Master Géomatique 3D et Aménagement Durable Parcours 4D à Sorbonne Université pour la rentrée 2026, je recherche une alternance orientée BIM et maquette numérique. Mon parcours m'a permis de développer des compétences en traitement de données spatiales, photogrammétrie drone, modélisation 3D, développement WebSIG, scripting Python et notions en IA appliquée à la détection d'objets. Je souhaite approfondir la coordination de maquettes BIM, le Scan-to-BIM et la modélisation 3D et 4D au service de projets d'aménagement, d'urbanisme et de gestion territoriale.

FORMATION

Master Géomatique Parcours 4D: Géomatique 3D et Aménagement Durable 2026 - 2028

Sorbonne Université, Paris (75) | Recherche contrat apprentissage

Licence Professionnelle Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire 2025 - 2026

IUT Paul Sabatier, Auch | Université Toulouse III

Licence 3 Géographie et Aménagement du Territoire 2023 - 2025

Université de Poitiers

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS

Apprenti Technicien SIG et Données Territoriales Sept. 2025 - Aujourd'hui

Communauté d'Agglomération de Grand Cognac | Direction Habitat et Urbanisme

- Structuration, contrôle et mise à jour de bases de données géographiques (PostGIS, QGIS).
- Production de livrables cartographiques et alimentation d'une cartothèque numérique (SharePoint, XONET).
- Coordination technique entre plusieurs services et diffusion de l'information géographique.
- Réalisation de cartes thématiques pour les services de la collectivité.

Projet WebSIG et Traitement d'images drone, Modélisation 3D Nov. 2025 - Mars 2026

IUT Paul Sabatier | Compagnie Marocaine de la Géomatique CMG SARL, Maroc

- Production de modèles numériques de terrain et de surface MNT et MNS via Pix4D.
- Reconstruction 3D complète : nuages de points, maillage et texturage (Pix4Dmapper).
- Développement WebSIG interactif : QGIS, PostGIS, Leaflet, Node.js.

Photogrammetrie rapprochée et Modélisation 3D, Statue du Bastas Mars 2026

IUT Paul Sabatier, Auch

- Acquisition terrain via Pix4Dcatch sur objet patrimonial en environnement contraint.
- Reconstruction complète: alignement photos, densification du nuage de points, maillage et texturage 3D.

Application Webmapping Mon Bus, Réseau de Transport Grand Poitiers Mars 2026

IUT Paul Sabatier | transportsbusgrandpoitiers.alwaysdata.net

- Interface cartographique interactive en HTML, CSS, JavaScript et Leaflet.
- Visualisation dynamique du réseau et estimation des temps d'accès en temps réel.

Micrositing Eolien et Trame Verte et Bleue 2025 - 2026

IUT Paul Sabatier, Grand Auch

- Analyse multicritère SIG pour l'implantation d'éoliennes (MNT, MNS, zones protégées, relief).
- Modélisation de corridors écologiques et croisement de données multi-sources OCS, RPG, TVB.
- Production de cartes thématiques normalisées pour documents d'urbanisme.