



NDIAGA DIALLO



Université  
Paris Cité



UNIVERSITÉ  
PARIS-EST CRÉTEIL  
VAL DE MARNE

0753195447  
ndiaga1703@gmail.com  
Gif-sur-Yvette 91190

## COMPÉTENCES

- **Étude des bassins versants** : analyse morphologique, identification des écoulements et relations entre topographie et infiltration.
- **Comportement des aquifères** : bases sur les nappes phréatiques, transferts hydriques et interactions sol-eau.
- **Hydrologie de surface** : lecture des cycles de l'eau, compréhension des dynamiques d'écoulement, ruissellement et infiltration.
- **Analyse géomorphologique** : étude des formes de terrain pour l'interprétation des processus hydrologiques.
- **Risques naturels liés à l'eau** : diagnostic de zones inondables, évaluation des aléas hydriques, cartographie des risques.
- **Systèmes d'information géographique (SIG)** : manipulation de QGIS, Surfer et ArcGIS pour le traitement de données spatiales et hydrologiques.
- **Évaluation territoriale multi-échelle** : intégration des enjeux hydriques dans les diagnostics urbains et régionaux.
- **Approche**
- **Gestion des infrastructures exposées aux aléas** : croisement entre transport et risques naturels pour une planification résiliente.
- **LOGICIELS**:
  - Analyse spatiale: ArcGIS (Pro, Online, 10.8), QGIS, Aotocad, Archicad, Schetchup et Aimsun
  - Analyse statistique et traitement de texte: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Rstudio et canva
- **LANGUES** : Français (maternelle) , wolof (maternelle) et Anglais (B1)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Projet Rail Challenge Innovation (2025)

- Proposition: Conception d'un système de réduction du bruit et des vibrations pour trains

### Projet d'aménagement cyclable – Yvelines (2024)

- Travail universitaire encadré par des professionnels de la mobilité
- Analyse des flux de mobilité douce, diagnostic territorial et proposition d'un schéma de 8 km de pistes cyclables sécurisées.
- Prise en compte des enjeux de sécurité, de continuité urbaine et d'accessibilité.

### Assistant rapporteur : 55e Conférence du Réseau Francophonie pour l'Habitat (mai 2023)

- Organisation internationale / Mission ponctuelle
- Appui à la rédaction de rapports de synthèse sur les besoins en logements abordables dans l'espace francophone.
- Observation des échanges, rédaction de documents techniques, restitution synthétique.

### Stage Chargé d'étude des risques d'inondation (2022, Sénégal)

- Direction de la prévention et de la gestion des inondations – Sénégal
- Cartographie des zones à risques et proposition d'un plan de mitigation pour les quartiers les plus vulnérables.
- Utilisation d'outils SIG, analyse de terrain, concertation avec les acteurs locaux.

## REALISATION ACADEMIQUE

Mémoire de Master 1: Marketing territorial, 2024

Université Paris-Saclay – Recherche appliquée

Étude sur les stratégies d'attractivité durable menées par la communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (CASQY).

### Université Paris-Saclay 2023-2025

Master 2 - Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires - Université Paris-Saclay

Master 1 - Gestion des Territoires et Développement Local - Université Paris-Saclay

Ecole Supérieure d'Urbanisme, d'Architecture et d'Aménagement du Territoire /Université Amadou Mahtar Mbow-Sénégal 2019-2022

Licence en urbanisme et Aménagement du Territoire

## FORMATIONS