
Compétences

- Etudes Hydrogéologiques, Géologiques, Hydrologiques et environnementales
- Techniques de sondage, forages d'eau, monitoring des eaux souterraines et zones humides
- Techniques d'échantillonnage des eaux et des sols
- Hydrogéochimie, Biogéochimie, Minéralisation
- Géochimie, transfert de réactifs, pollution des eaux et des sols
- Traitement des eaux, Protection des écosystèmes humides, lutte contre les Inondations
- Télédétection et ingénierie des systèmes spatiaux
- Traitements, analyse et interprétation des photographies aériennes et des images satellitaires
- Système d'Informations Géographiques (SIG)
- Mise en place d'outils d'aide à la décision
- Création et Management de projets
- Expériences associatives : Gestion des ressources humaines, financières et administratives
- Organisation des activités pédagogiques et séminaires de formation
- Maîtrise des outils Informatiques (Pack Office, ENVI, Arc GIS, Diagramme, SURFER, R)

Expériences professionnelles

- 2011- actuel ▪ **Hydrogéologue/Géochimiste environnemental**: Gestion quantitative et qualitative des ressources en eaux souterraines et de surface pour l'approvisionnement en eau potable des populations, la protection des écosystèmes humides et la gestion des risques naturels. *Universités Rouen-Normandie/Dakar*
- 2014 - 2015 ▪ **Géochimiste** des zones humides: Etude de la qualité des eaux et sols. *Laboratoire M2C Rouen/Caen*
- 2013 ▪ **Biogéochimiste** : Traitement des données isotopiques *Université d'Utah - Etats Unis*
- 2012 ▪ **Hydrochimiste** : Analyses des données en Laboratoire *Laboratoire M2C Rouen*
- 2012 ▪ **Géochimiste junior** : Analyses des mesures isotopiques *IRE, Munich-Allemagne*
- 2011- 2012 ▪ **Géochimiste junior des sols** : Granulométrie et Minéralogie *Laboratoire M2C Caen*
- 2010 ▪ **Hydrogéologue-Hydrologue junior** : Changements climatiques et impacts sur l'agriculture et la gestion de la ressource en eau. *Koumasi – Ghana*
- 2010 ▪ **Géomaticienne**: Analyse et Traitement des images satellitaires *Université Marne la Vallée-Paris*
- 2009 - 2010 ▪ **Vacataire en Géologie**: Travaux Pratiques et Dirigés en Géologie, *Université Dakar*
- 2008 - 2009 ▪ **Monitrice en Cartographie**: Encadrement d'étudiants. *Université Dakar*
- **Géomaticienne**: Cartographie, Traitements d'images satellitaires et Systèmes d'Information Géographique, Analyse, Interprétation, Rapport de synthèse *Centre de Suivi Ecologique, Dakar*
- 2006 ▪ **Animatrice Scientifique**: Exposition «Sciences au Sud» *Institut de Recherche pour le Développement*
- 2005 ▪ **Cartographe**: Réseau d'adduction en eau potable, sites pollués *Centre Suivi Ecologique, Dakar*

Formations Universitaires

- 2011-2017 **Doctorat es Sciences en Hydrogéologie Mention Très Honorable** *Universités Rouen-Dakar*
- 2007-2009 **Master II en Hydrogéologie Mention Bien** *Université Dakar*
- 2002-2006 **Licence et Maîtrise en Es Sciences Naturelles** Université de Dakar
- **Permis B**
- **Langues** : - **Français**: Très bonne maîtrise
 - **Anglais**: Bonne connaissance du langage technique