



HAOUCHINE Amina

Doctorante en Géographie / Sciences de l'Environnement

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Janvier 2023 **Enseignement vacataire** Université d'Orléans, UFR LLSH. France
Enseignante temporaire vacataire, UFR LLSH.

Depuis Février 2018 **Doctorat en Géographie et Sciences de l'Environnement**
Université d'Orléans / CEDETE / ISTO. France
Biogéochimie réactive de la matière organique et des nutriments et le flux associé dans la colonne d'eau et à l'interface eau-sédiment : application aux étangs de la Brenne.

Janvier 2017- Juillet 2017 **Stage de Master 2** LECMCM- LCO-Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB). Algérie

45100 Orléans, France

0625251054

aminahaouchine@outlook.fr
amina.haouchine@etu.univ-orleans.fr

Permis de conduire B

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Publications

- Pond energy dynamics, evaporation rate and ensemble deep learning evaporation prediction: case study of the Thomas pond—Brenne Natural Regional park (France). Revue : Water (MDPI), 2022
- Mapping of TME's contents in sediments of small water bodies: case of the pond Thomas (Brenne) France. Soumis à la Revue : Earth and Environmental science transaction, 2023

Communication scientifique

- Participations à des colloques et journées d'étude
- Présentation orale à la conférence internationale de géochimie "Goldschmidt" (août 2019)
- Présentation orale à la journée des nouveaux entrants de l'ISTO "JNE" (janvier 2020)
- Présentation d'un poster au colloque international "Geochemistry of the Earth's Surface" GES 12, (Juillet 2022)
- Présentations dans des journées d'étude du laboratoire
- Présentation orale à la journée des doctorants du CEDETE "CEDETORIALES" (octobre 2019)
- Présentation oral à la journée des doctorants du CEDETE "CEDETORIALES" (janvier 2022)

Organisation de la recherche

- Organisation d'événements d'animation scientifique
- Organisation du séminaire de laboratoire "CEDETORIALES 2021" (21 janvier 2021)
- Organisation du colloque international "Etangs et lacs" (10 et 11 mai 2021)
- Organisation du séminaire de laboratoire "CEDETORIALES 2022" (7 janvier 2022)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Enseignement, encadrement de stages.
- Rédaction de rapports d'interprétations, bilans d'analyses, articles scientifiques
- Manipulation en laboratoire (6 ans d'expérience)
- Préparations et analyses physico-chimique de l'eau, des sédiments / des matériaux
- Manipulation des logiciels : InkScape, Qgis, Arcgis.
- Manipulations des logiciels : Matlab, Programme R, Big Data : Hadoop. OpenRefine. MapReduce. Cassandra.
- Manipulations des logiciels de traitement des données : DATABASE, ExcelSTAT 2019, MacroExcel, Sigma-Plot, Diagrammes, PARAFac, phreeQc, HightScore DRX, Glitter

FORMATIONS ACADÉMIQUES

Depuis 2018 **Doctorat en Sciences de l'Environnement et géochimie** Université d'Orléans, France

Juillet 2017 **Master 2 chimie-physique des matériaux inorganiques** Université STHB, Algérie



PORTFOLIO DES FORMATIONS

Formations scientifiques et professionnelles de l'école doctorale et autres établissements

- Éthique, recherche et intégrité scientifique (juin 2019)
- Prévention risques chimiques – incendies, CNRS (juillet 2019)
- Initiation à la modélisation hydrogéochimique via le logiciel PHREEQC. (décembre 2019)
- Pédagogie active 2 (janvier-avril 2020)
- Colloque TRIDIFOR- Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt (septembre 2022)
- Pédagogie active (janvier 2023)

Formations en langues étrangère

- Formation en langue anglaise, niveau : intermédiaire. (septembre-décembre 2020)

Participations aux formations à but professionnalisant

- Acquérir les notions de base sur les produits chimiques, INRS (août – septembre 2021)
- Acquérir les bases en prévention des risques professionnels, INRS (septembre-novembre 2021)
- Formation "QGis : initiation et découverte de l'analyse spatiale", MSH Val de Loire (décembre 2021)
- Formation " Programme LIDAR HD", IGN (mai 2022)
- Formation " introduction au Big-DATA », Formation MOOC (septembre 2022)