



CONTACT



+33 07.63.16.28.65



hugo.windako@gmail.com



1520 Avenue de Biarritz
64210, Bidart

EDUCATION

2023-2025 :

Université de Pau et des Pays de
l'Adour

Master Science de l'Eau

2021 - 2023 :

Université Cergy-Pontoise

Licence Science de la Vie

2017 - 2020 :

Lycée Camille Claudel, à Vauréal

Baccalauréat Scientifique,

mention Bien

LANGUAGE

- Anglais (B1)
- Français

HUGO WINDAK

RECHERCHE DE STAGE

PROFIL PERSONNEL

Étudiant diplômé avec une licence en Génie biologique, et accepté dans le programme de Master en Sciences de l'eau à l'Université de Pau et des pays de l'Adour, je suis actuellement à la recherche d'un stage de 4 à 6 mois.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNEL

La pagaie sauvage

Septembre 2023 - Février 2023

Projet encadré, Supervision académique. Traitement des données et métadonnées sur les concentrations de microplastiques provenant de 567 sites de prélavage à travers la France. Analyse statistique des données.

Nuit des chercheurs

Octobre 2023

Bénévolat à la Nuit des chercheurs organisée au Château d'Abbadia à Hendaye. Membre de l'équipe d'accueil, impliqué dans la mise en place d'activités et l'accueil des participants. Contribution active à la promotion de la recherche scientifique auprès du grand public.

Laboratoire LAMB

Juin 2023 - Juillet 2023

Initiation à l'environnement de recherche. Développement et mise en œuvre de protocoles expérimentaux. Organisation de travaux pratiques expérimentaux pour les Licences Professionnelles : insertion de nanopores dans une membrane lipidique artificielle. Séquençage à l'échelle de la molécule unique.

COMPÉTENCES

Dynamique des écosystèmes

Principes écologiques des écosystèmes, analyse des populations (dynamique de croissance, facteurs limitants, etc.). Étude des chaînes alimentaires et des réseaux trophiques, évaluation de l'impact environnemental.

Biostatistiques

Analyses statistiques descriptives uni- et multivariées, tests paramétriques et non paramétriques. Analyses factorielles et classifications hiérarchiques. Analyses complexes de données spatio-temporelles (GAM, GLM, MaxEnt). Indices de biodiversité. Maîtrise de RStudio.

Analyses physico-chimiques et écotoxicologie

Détermination de la qualité de l'eau : sondes multiparamétriques, kits de terrain pour les nitrates, sulfates, phosphates, etc., analyses en laboratoire.

GIS - Cartographie

Géoréférencement de points et de cartes, analyses thématiques. Maîtrise du logiciel QGIS.