



FLORIAN BETOU

DOCTEUR EN HYDROLOGIE (PHD)
INGÉNIEUR ENGEES

COORDONNÉES

Téléphone : 06 13 03 18 12
florian.betou4@gmail.com
[linkedin.com/in/florian-betou-15a2a314b](https://www.linkedin.com/in/florian-betou-15a2a314b)

Permis B, véhiculé

LANGUES

Français (langue maternelle),
Anglais (TOEIC : 875, niveau B2),
Espagnol (niveau B1)

INFORMATIQUE

- Programmation : R, Fortran, Python, KSH, VBA
- SIG-QGIS,
- Maîtrise du pack office,
- HECRAS, FEEFLOW (modélisation hydrologique)
- AutoCAD
- CANOE (modélisation hydraulique urbaine)

BÉNÉVOLAT ET CENTRES D'INTERET

- **Mission humanitaire** à Davie, Togo : gestion des déchets (sensibilisation, mise en place de poubelle dans le village, tri...)
- Trésorier de l'Association Sportive de l'ENGEES (1 an) : **rigueur et organisation**
- Football, arbitrage des plus petits et investissements dans le club : développement d'un **esprit d'équipe** et d'un caractère **pédagogue**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2018 - 2020 APPRENTI INGENIEUR R&D

AQUATIRIS Strasbourg (67)

- Gestion **projet** développement d'une filière végétalisée de traitement des eaux usées (**pilotage constructions et suivi des prototypes expérimentaux et préséries, coordination de la procédure d'agrément**)
- Travail de fin d'étude : comportement et devenir d'un matériau organique biosourcé utilisé en assainissement non collectif (note du jury 17/20)
- **Gestion innovante des sous produits d'assainissement, prélèvements de terrain, dimensionnement de dispositifs d'assainissement, réutilisation des eaux ménagères**

2017 - 2018 APPRENTI CHARGE D'ETUDE DE PRIX

Vinci Construction Terrassement - Centre de terrassement d'Alsace Franche Comte (68)

- Réponse à appel d'offres de travaux de génie écologique
- **Expériences de terrains (chantiers 4 mois),**
- **Esprit critique** en terme de prix des travaux.

FORMATIONS

2021 - 2024 DOCTORAT HYDROLOGIE ET MICROCLIMAT

Univ. Gustave Eiffel, Laboratoire Eau & Environnement

- **Modélisation hydro-climatique** de la métropole de Nantes, **sous climat actuel et futur : impact du changement climatique** par l'étude de divers indicateurs : confort thermique, **débit en réseau EP, rivière et déversoir d'orage, ruissellement de surface, îlot de chaleur urbain.**
- Utilisation de données de **projections climatiques (horizon 2050) et descente d'échelle temporelle et spatiale.**
- **Adaptation et développement de méthodes** pour la production de **données d'entrées SIG, forçages météo., et d'assainissement**

Conférences : Journées doctorales de l'hydrologie urbaine (2022 et 2024), NOVATECH 2023 (internationale)

Articles scientifiques : production d'une base de données d'occupation des sols urbains F.Betou et al. (soumis), désagrégation temporelle de projections climatiques en temps de pluie (en cours)

Compétences transversales : **adaptabilité, gestion de projet, encadrement** (2 stages MASTER 2), **vulgarisation** (Fête de la science 2023, projet labellisé par la région PdL), **responsabilité** (représentant des doctorants dans le laboratoire Eau & Environnement)

2017 - 2020 ECOLE INGENIEUR

ENGEES Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

- Richesse des enseignements : hydraulique urbaine, hydrosystèmes, exploitation et travaux, déchets, traitements des eaux
- Spécialité hydrosystèmes : **ressource en eau et nouveaux enjeux** (conflits d'intérêt) **ingénierie écologique, transfert de contaminants, modélisation hydrologique, gestion et aménagement du territoire** (risques inondations, érosion/transport solide)

2014 - 2017 CPGE PHYSIQUE CHIMIE (PC)

Lycée Jean DAUTET (17), lycée BERGSON (49)

2014 - BACCALAUREAT S OPTION SVT

Lycée St Joseph LA ROCHE SUR YON (85) - Mention AB