

# Florent GUILLEMET

ITPE en position de doctorant au sein du LEHNA (équipe IAPHY) et de l'INRAE (équipe REVERSAAL)

## CONTACT

06 20 84 67 87  
florent.guillemet@entpe.fr  
2 rue Louis Guillaumond,  
69440 Mornant, France

Né le 26 août 1988 à Bruges  
(Gironde)

## LANGUES

- Anglais : courant  
TOEIC 975/990)

## LOGICIELS

- Microsoft Pack Office
- Matlab
- R
- Python
- C
- QGIS
- COMSOL Multiphysics
- Hydrus 1D / 3D

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Parapente (niveau BP)
- Escalade, natation
- Randonnée
- Cinéma
- Littérature SF

## PARCOURS ET FORMATIONS

- 2023-2024** Vaulx-en-Velin (69) **3<sup>ème</sup> année ENTPE**, spécialisation **Cours d'Eau, Littoral et Voies Navigables** (Hydrométéorologie, hydrostatistique, hydraulique fluviale et maritime, risque inondation).  
**Double cursus** : master **Mécanique des Fluides et Energétique à l'ECL et l'UCLB Lyon 1** (Méthodes numériques, calcul parallèle, thermodynamique des milieux continus, stabilité des écoulements).  
**Label H2O'Lyon**, module complémentaire en anglais : *Understand challenges at the world scale for water domain*. Participation à des **ateliers Doc.H2O**.
- 2022-2023** **2<sup>ème</sup> année ENTPE**, voie d'approfondissement **Environnement** (hydrogéologie, droit de l'environnement, protection de la biodiversité, projet d'ingénierie territoriale). Inscription au **parcours recherche** de l'ENTPE.  
**Label H2O'Lyon**, atelier interdisciplinaire (3 jours) dans la Dombes. Participation à un **module de mentorat** avec un doctorant (6 demi-journées)
- 2021-2022** **1<sup>ère</sup> année ENTPE** (Mécanique des milieux continus, résistance des matériaux, écologie, mécanique des sols, méthodes statistiques).
- 2020-2021** Réussite au **concours interne d'élève-ingénieur des travaux publics de l'Etat** de l'ENTPE (rang : 2<sup>ème</sup>) suivi d'un stage probatoire d'un an à l'ENTPE.
- 2012** Admis au concours de **l'agrégation externe de Mathématiques option Probabilités**.
- 2009-2012** Talence (33) **Master et licence 3 de Mathématiques** de l'Université Bordeaux 1.
- 2006-2009** Bordeaux **CPGE** : PCSI-SI, PSI\* au lycée Gustave Eiffel (Bordeaux).
- 2006** Bordeaux **Baccalauréat Scientifique option Sciences de l'ingénieur, mention Bien**, lycée Gustave Eiffel.
- 
- ## EXPERIENCES
- 2024** **Travail de fin d'études (TFE)** (20 semaines) sur la modélisation multi-physique d'essais infiltrométriques combinée à la tomographie de résistivité électrique. Stage effectué sous la direction de Laurent Lassabatère (LEHNA) avec l'appui de Rémi Clément (INRAE). Modélisations sous COMSOL Multiphysics, code Matlab F3DM, et logiciel d'inversion géophysique ResIPy.
- 2023** **Stage recherche** de mise en situation professionnelle (18 semaines) sur la modélisation de l'infiltration dans le sol en présence d'écoulements préférentiels.  
Au sein du laboratoire WERG (Waterway Ecosystem Research Group) à l'université de Melbourne en Australie sous la direction de Tim Fletcher et la supervision de Gersende Fernandes et Laurent Lassabatère.
- 2022** **Stage d'insertion en milieu professionnel** (1 mois) au siège de Veolia (Vaulx-en-Velin, la Soie). **Stage orienté recherche** sur l'utilisation de réseaux de neurones pour la modélisation pluie/débit.
- 2013-2020** Noisiel (77) Enseignant de Mathématiques au lycée René Cassin de Noisiel (77).
- 2012-2013** Bordeaux Enseignant de Mathématiques stagiaire au lycée Condorcet.