

# Thomas DUCROCQ

31 ans

## INGENIEUR HYDRAULICIEN

### CONTACT



07 87 00 14 66



58 Route de Saintes,  
Jorignac,  
17260  
SAINT ANDRE DE LIDON



Thomas Ducrocq



th.ducrocq@gmail.com

### COMPETENCES

LANGUES : Français (langue natale)  
Anglais (bonne maîtrise)

MODELISATION : OpenFOAM, Telemac...  
PROGRAMMATION &  
TRAITEMENT DE : R, Python, C  
DONNEES  
SIG : QGIS

PERMIS : B & Côtier

### CENTRES D'INTERET



SPORTS : Crossfit,  
Volley-ball,  
Voile...



VOYAGES



### PROFIL

Dynamique et polyvalent, j'ai une grande capacité d'adaptation. Mes expériences m'ont permis d'acquérir des compétences avérées dans les domaines de la modélisation, de l'hydraulique et de la gestion de la ressource en eau, aussi bien sur le volet qualitatif que sur les volets quantitatifs et prévention des crues.



### EXPERIENCE

- 2018-2020 (actuel) **INGENIEUR CHARGE DE MISSION MODELISATION DES EAUX - EPTB Charente - Saintes (17)**
  - Concevoir un outil d'évaluation de la qualité de l'eau
  - Gérer le modèle de gestion quantitative
- 2017-2018 **PROFESSEUR BTSA GEMEAU - Ecole supérieure d'agriculture La Raque (11)**
  - Préparer et dispenser les cours et TP en hydrologie, hydraulique à surface libre, automatisme et CAO/DAO
  - Evaluer le niveau des étudiants
- 2012-2016 **DOCTORANT - Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (31)**
  - Concevoir un canal expérimental
  - Développer un outil logiciel de traitement des données
  - Développer un modèle numérique



### FORMATION

- 2016 **DIPLOME DE DOCTORAT IMFT / ONEMA - Toulouse (31)**  
Mots-clés : rivières, continuité écologique, CDF, modélisation, turbulence, passes à poissons
- 2012 **DIPLOME D'INGENIEUR ENGEES - Strasbourg (67)**  
Mots-clés : Hydraulique fluviale, réseaux hydraulique, mécanique des fluides
- 2012 **DIPLOME DE MASTER 2 Université de Strasbourg (67)**  
Mots-clés : modélisation numérique, mécanique des fluides, mécanique du