

# Adrien Delaval

Ingénieur de Recherche Hydrologie Qualité de l'eau



Toulouse, France



## COMPÉTENCES

### Modélisations

- Hydrauliques écoulements (rivière, estuaire, mer)
- Chimie des polluants
- Statistiques : Inférentielle, Clustering, Neural Network

### Restitutions

- Rédaction notes techniques et articles scientifiques dans revues internationales
- Communications orales dans congrès scientifiques et grand public (podcast)

**Langues** : Français, Anglais (C1, IELTS)

Italien (C2)

**Logiciels** : Suite Office, Rstudio (développement de package), Arcgis, SWAT, MARS3D



## FORMATION

**2018-2021**

**Doctorat en Géosciences de l'Environnement**

Université Aix-Marseille  
France

**2014-2018**

**Diplôme d'Ingénieur Environnement et Territoire**

Politecnico di Torino, Italie

**2014-2018**

**Diplôme d'Ingénieur en Génie de l'eau**

ENSIL Limoges, France

**2012-2014**

**Classes Préparatoires Supérieures aux Grandes**

**Ecoles (CPGE) Lycée International de Valbonne (06)**



## INTÉRÊTS



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur de Recherche

2021-

**Auzeville-Tolosane (31)**

#### Adict Solutions

- Appui technique aux gestionnaires (OFB, Agences de l'eau)
- Modélisation hydrologique et qualité de l'eau
- Couplage de modèles
- Scénarios de gestion de l'eau
- Rédaction de réponses à des appels d'offre
- Gestion de projets
- Veille scientifique

### Ingénieur de Recherche

2018-2021

**Saint-Paul-Lez-Durance(13)**

#### Institut de Radioprotection et de Sureté

**Nucléaire (IRSN)** Laboratoire de Recherche sur les Transferts des Radionucléides dans les milieux aquatiques (LRTA)

- Développement d'une interface pour le couplage et la cohérence entrées-sorties des modèles hydrodynamiques de Crise
- Routines de calibration (Rstudio)
- Identification des scénarios de dispersion de la radioactivité dans les milieux aquatiques par Machine Learning
- Rédaction d'articles scientifiques (3) et de notes techniques

### Stage Ingénieur d'études

Mars-Septembre 2017

**Villeurbanne (69)**

**Institut National de Recherche pour l'agriculture l'Alimentation et l'Environnement (INRAE)** Unité Milieux Aquatiques Ecologie et Pollutions.

Data Mining dont analyse multivariée pour screener les voies de transferts des pollutions des eaux de surface et souterraines