



Anaïs MAYAU

24 ans, Française

8, lotissement Dupuy 63450 Tallende

Permis B - voiture personnelle

+336 47 95 04 55

anaïs.mayau@gmail.com

www.linkedin.com/in/MayauAnaïs

## COMPÉTENCES

### Langues

- Anglais : TOEIC 870
- Notions d'espagnol et de coréen

### Language de programmation

- C++
- R
- Python
- Bash
- SQLite

### Logiciels

- Microsoft Office
- Scilab
- Visual Basic
- Autocad
- Arcgis, Qgis (SIG)
- Paraview
- RStudio
- Premiere
- InDesign
- Gnuplot

### Logiciels d'hydro-informatique

- HEC-RAS
- EPA SWMM
- TELEMAC-2D
- Telemac
- Tomawac
- MIKE
- HEC-HMS
- Fudaa-mascaret
- FullSWOF 1D / 2D

## INTÉRÊTS

- Lecture
- Sport
- Voyage
- Environnement

# Ingénieur en Hydraulique Fluviale, Urbaine et Maritime

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2018** Chargée d'études en hydraulique (depuis Novembre 2018) - GéoPlusEnvironnement. Agence de Peyrins (26)
- Etude hydrologique et calcul de débits.
  - Dimensionnement de bassin de rétention et d'infiltration.
  - Etude hydraulique du barrage de la Piboulette (Montauban) selon les principes du guide Cfor.
  - Modélisation hydraulique des impacts de la Saône en crue sur des plans d'eau en relation (Couplage - Mike Flood).
  - VTA des digues du Lauzon et du Rhône.
- 2018** Chargée d'études en hydraulique (6 mois) - Suez Consulting. Agence de la Martinique (972)
- PAPI des Grands-Fonds de Guadeloupe
    - Relevé des ouvrages hydrauliques et des enjeux en zone inondable.
    - Etudes et modélisations hydrologiques (Hec-hms).
    - Préparation de modèles hydrauliques.
    - Notes méthodologiques.
  - Remise en état des berges de la ravine du Gallion, Martinique
    - Modélisation hydraulique 1D (Hec-ras).
    - Calcul des forces tractrices sur les berges.
    - Rapport d'étude.
- 2017** Chargée d'étude en hydro-informatique (5 mois) - Kwater, Incheon. *Corée du sud*
- Etude du climat de houle (analyse statistique avec R).
  - Evaluation du potentiel houlomoteur (modélisation sur TOMAWAC).
- 2017** HYDRO-EUROPE 2017 (2 semaines) - Polytech Nice-Sophia, Sophia-Antipolis (06)
- Projet de modélisation en équipe sur le Var avec pour thématique la modélisation des plaines d'inondation et la résilience (TELEMAC-2D).
- 2016** HYDRO-ASIA 2016 (1 semaine) - Kwater, Daedjon, *Corée du sud*
- Projet de modélisation en équipe sur la rivière Geum avec pour thématique les impacts du changement climatique sur la gestion de la ressource en eau (modélisation sur MIKE11).
- 2016** Chargée d'étude en hydro-informatique (7 semaines) - Polytech Nice-Sophia (06)
- Validation du logiciel de modélisation FullSWOF par banc d'essai numérique (basé sur l'étude hydraulique de Yuichi Iwagaki, 1995).
- 2014** Intérimaire Service QSE (1 mois) - Trelleborg Industrie SAS, Clermont-ferrand (63)
- Mise à jour des FDS (Fiches de données de sécurité).
  - Définition du régime ICPE (réglementation SEVESO III).
- 2014** Technicienne QSE (10 semaines) - Trelleborg Industrie SAS
- Réalisation d'un programme d'action contre les nonylphénols dans les eaux usées suivant la réglementation RSDE (Rejet de substances dangereuses pour l'environnement).



## FORMATION

- 2017** Mastère spécialisé® Gestion de l'eau. AgroParisTech - ENGREF, Montpellier (34)
- 2018**
  - Enjeux sociaux, économiques, politiques et juridiques de la gestion de l'eau.
  - Expertise technique et analyse stratégique de développement.
  - Mission internationale.
- 2016** Semestre d'étude en «Urban Environmental Engineering». Université nationale d'Incheon. *Corée du sud*
- 2017** Cycle Ingénieur Génie de l'eau. Option hydro-informatique, Polytech Nice-Sophia (06)
- 2014**
  - Hydraulique fluviale, urbaine et maritime, hydrologie, transport sédimentaire.
  - Gestion de la ressource et exploitation de réseaux.
  - Maîtrise des méthodes et des outils de l'hydro-informatique.
- 2014** DUT Génie Biologique. Option Génie de l'environnement. IUT d'Aurillac.
- 2012**
  - Analyse des systèmes vivants et leurs interactions avec les milieux (physico-chimie, traitement de l'eau,...).
- 2012** Baccalauréat général scientifique. Option SVT. Lycée René Descartes, Couron.

