



Aurélie PAVILLA

Née le 10/09/1993  
Française  
Permis B

# INGENIEURE GENIE DE L'EAU

## COORDONNEES

Adr. : 120 Av. du Professeur Emile  
Jeanbrau. Campus RABELAIS  
Montpellier (34090)  
Email : aureliepavilla@hotmail.fr  
Port: 0617214580



## Formation

- 2014 – 2017 > **FORMATION D'INGENIEUR, POLYTECH MONTPELLIER**  
Spécialité **Génie de l'eau**, France (34000)
- 2011 – 2014 > **CLASSES PREPARATOIRES AUX GRANDES ECOLES**  
Spécialité **Physique-Chimie**, Martinique (97200)
- 2011 **OBTENTION DU BACCALAUREAT**  
**Scientifique** mention bien, Martinique (97200)



## Expérience professionnelle

- 2017 > **AMETEN (GRENOBLE - FRANCE)** > CHARGÉE D'ETUDES HYDRAULIQUES (6 MOIS)
  - > Bureau d'étude Environnement (Eau et Sites et Sols Pollués) ; Pôle hydraulique
  - > **Missions réalisées** : **Modéliser des crues** sous XPSWMM et HEC-Ras – **Modéliser des réseaux - Cartographier des réactions de bassin versant** sous SIG - **Construire l'hydrologie** de bassin versant - **Rédiger des dossiers réglementaires** et des compte-rendu de réunion - **Terrain** - Rencontres avec des acteurs locaux (DREAL, ENR)
- 2016 > **UMR MARBEC (SETE - FRANCE)** > INGENIEURE DE RECHERCHE (2 MOIS)
  - > Projet Industriel de fin d'étude, **Validation d'un prototype de capteur** capable de mesurer la biomasse algale dans des milieux extrêmes.
  - > **Missions réalisées** : Recherche bibliographique - Réalisation de tests afin de vérifier la calibration et la linéarité du système en fonction d'autres méthodes d'estimation de la biomasse – Rédaction de rapport d'étude
- 2016 > **IBERS (ABERYSTWYTH UNIVERSITY - UK)** > SUPPORT DE THESE (3 MOIS)
  - > Institut biologique de recherche, département étude des milieux marins
  - > **Missions réalisées** : étudier **l'impact du changement climatique sur les comportements d'un type d'algues** (Kelp) et de sa faune. Recherche bibliographique - prélèvement sur le terrain - travail de taxonomie - interprétation statistique avec le logiciel PRIMER – rédaction de synthèse
- 2015 > **ODYSSI (MARTINIQUE)** > TECHNICIENNE (1 MOIS)
  - > Société de **gestion de la distribution et du traitement de l'eau** en Martinique.
  - > **Missions réalisées** : entretien et vérification des captages - Assistance aux contrôles de qualité d'eau d'une Station de potabilisation (25 000 M<sup>3</sup>/J) et entretien de la Station de Didier - Recherche de fuites dans un réseau de distribution...



## Compétences

**LANGUES** Anglais (TOEIC = 880) . Espagnol . Créole

### INFORMATIQUE

- > **PACK OFFICE** : Word, Excel, Access, PowerPoint
- > **SIG** : Qgis
- > **MODELISATION** : XPSWMM / PCSWMM, EPANET
- > **STATISTIQUE** : PRIMER, R

**GENIE DE L'EAU** Hydraulique Urbaine / fluviale .  
Hydrologie . Génie des procédés . Assainissement .  
Chimie de l'eau . Microbiologie . Ecologie . Hydrobiologie

### MANAGEMENT DE PROJET

**SAVOIR-ETRE** Bon relationnel . Autonome . Organisation .  
Adaptabilité . Curiosité



## Centres d'intérêt

### BENEVOLAT

- > Nettoyage d'une rivière locale (Le Lez - Montpellier) après inondations, pendant 3 ans (2013 -2016)
- > Organisation du Séminaire Eau de Polytech, ouvert à un public professionnel (2017)
- > Association Partage & Culture (depuis Septembre 2017) – Montpellier

### SPORT

Randonnée amateur / Danse traditionnelle

### VOYAGES