



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 M³/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