

## Poste : *Ingénieure Eau et Environnement - Recherche appliquée*

### ◆ Expériences professionnelles

#### ● NBC, Bureau d'études, depuis juillet 2019

*Ingénieure Recherche appliquée*

- Maîtrise d'œuvre pour le remplacement de la station d'épuration du MIR de Cayenne (en cours)
- Elaboration du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de Camopi (en cours)

#### ● BlueSET, 2011 à 2017

*Responsable « Développement des nouveaux produits et applications »*



- Gestion des grands projets : Interface avec le client / Rédaction des offres d'études / Etude de faisabilité (études physico-chimiques des effluents, recherche des procédés de traitement adaptés) / APS / APD / Conduite des démarches réglementaires (ICPE, ADE) / Recherche & obtention de subventions pour le client
  - Dimensionnement et construction d'une station d'épuration par filtre planté pour le traitement des effluents vinicoles de la Coopérative de Buzet
  - Dimensionnement et mise en place d'un système de gestion (collecte et traitement) des eaux pluviales et de ruissèlement au droit d'un site de tri des déchets (SEPUR)
- Soutien à la gestion du réseau d'installateurs agréés : Création des contenus de formation des installateurs / Rédaction des documents de travail type du réseau (notice d'installation des ouvrages, etc.) / Aide à la diffusion et à la communication
- Développement de partenariats technique et scientifique : Création de solutions techniques combinées avec les technologies de partenaires techniques / Conduite des projets conjoints avec les laboratoires de recherches
- Recherche et développement : Homologation des produits de la société par agrément par le CSTB / Gestion de la Propriété Intellectuelle / Création de matrices de dimensionnement / Financements (CIR, subventions, etc.) / Développement de nouvelles applications de la phytoépuration (effluents industriels & agronomiques)
  - Brevet n° 14 50 372 déposée le 17 janvier 2014 - N/Réf.: 35505/FR/BN RECY « Dispositif de traitement des eaux usées »
  - Publication scientifique : *Assessment of an integrated constructed wetland to manage pig manure under Mediterranean climate* NEHMTOW Julie, RABIER Jacques, GIGUEL Raphaël, COULOMB Bruno, FARNET Anne-Marie, PERISSOL Claude, ALARY Arnaud, LAFFONT-SCHWOB Isabelle / *Environmental Science and Pollution Research*
- Développement de la filière professionnelle : Participation à des Groupes de Travail (GT régional Génie écologique) / Intervention lors de colloques professionnels (AGEBIO)

#### ● EMTS - juin à août 2011

*Chargée de projet*



Étude ICPE | Diagnostic des lignes haute tension RTE sur le terrain | Rédaction de rapports

### ◆ Formations :



- Doctorat en Écologie « Phytoremédiation et Ecotechnologies » : Développement d'un système de traitement écologique des lisiers de porcs par phytoépuration /2015/ Aix Marseille Université - Institut Méditerranéen de la Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale