

ROUSSILLON Guillaume, 25 ans
8 rue des Essarts
25560 COURVIERES
FRANCE
Tel : 0(033)6 04 15 82 83

Email : guillaumeroussillon@gmail.com



Ingénieur Traitement des Eaux

COMPETENCES

- **Compétences scientifiques :** Techniques de traitement de l'eau (physique biologique et chimique), dimensionnement de réseau hydraulique systèmes de pompage et station de pompage, élaboration diagramme PID/PFD, génie des procédés (dimensionnement de réacteurs chimiques, colonnes à distillées).
- **Langues :** Français (maternelle), Anglais (courant), allemand (basique).
- **Bureautique :** Bonne maîtrise du Pack Office, notion sur AutoCAD.

FORMATIONS

- **Master Water and Wastewater Engineering,** Cranfield University (Royaume-Uni), 2009.
- **Diplôme d'ingénieur chimiste généraliste parcours génie des procédés,** Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu, Mulhouse), 2009.
- **DEUG science de la matière,** UFR ST de Franche-Comté (Besançon, France), 2005.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Année césure, Kiwa Water Research (KWR), (Nieuwegein, The Netherlands)**
Etude de la rétention de produits pharmaceutiques et pesticides sur membranes Ultrafiltration et Osmose Inverse, et de l'effet de l'encrassement sur l'efficacité de ces membranes : *expériences réalisées en laboratoire et sur pilote à échelle industrielle (16 membranes réparties sur 3 étages), réalisation de prétraitement via des résines échangeuses d'ions, filtration par sable et ultrafiltration,* Septembre 07 – Juin 08.
- **Projets d'étude (Royaume-Uni)**
Redimensionnement d'une station de traitement d'eau potable et réhabilitation d'une station d'épuration : *étude de faisabilité technique et financière, dimensionnement des équipements (unités de traitement, pompes et canalisations), élaboration des nouveaux bilans matières, PID/PFD et plans. Les projets ont été présentés devant les industriels concernés,* Janvier 09 – Mars 09.
- **Stage de fin d'étude, Anglian Water (Royaume-Uni)**
Etude de l'influence de la turbidité de l'eau sur l'efficacité de désinfection par traitement UV, Mai 09 – Août 09.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Permis A et B**
- **Séjours à l'étranger :** 10 mois aux Pays Bas, 11 mois au Royaume-Uni.
- **Apiculture**
- **Activité en pleine nature** (Ski, VTT, escalade et randonnée).
- **Rénovation :** réhabilitation totale de 3 appartements (maçonnerie, menuiserie, isolation et électricité)