

# Rabah AKROUR

INGÉNIEUR HYDRAULIQUE, HYDROGÉOLOGIE.

Recherche stage de 4 à 6 mois.

## Détails

■ 25 ans  
✉ Akr.rabah@gmail.com  
📖 29 av. du Prof. Charles Foulon 201 Batiment G, Rés Univ Beaulieu 35700 Rennes  
☎ +33 6 60 61 97 23  
🏠 Permis B  
✈ Mobilité : International

## Informatique

**Modélisation hydrogéologique:** MARTHE, Modflow (débutant), Aquifer Test.

**SIG :** ARCGIS

**Mathématique et informatique:** Xlstat, C++, R et Matlab (débutant).

**Modélisation hydraulique:** HEC-RAS, Epanet.

**DAO :** Autocad, covadis (débutant), Photoshop.

**Bureautique:** Word, Excel, PowerPoint, Access (débutant).

## Langues

**Kabyle** (maternelle).

**Arabe et Français** (Parlé et écrit couramment).

**Anglais** (Niveau intermédiaire).

## Centres d'intérêts

Fitness, Football, tennis de table, athlétisme, lecture, Photographie, montage video.

## Diplômes & Formations

Depuis Octobre 2017

**Master 2 en Modélisation physique des systèmes environnementaux**  
**Université de Rennes 1** Rennes

Septembre 2016 - Octobre 2017

**Master 2 Sciences des Environnements Continentaux et Côtiers Environnements , Sols , Eaux.**  
**Université de Rouen Normandie** Mont Saint Aignan

2013 - 2016

**Ingénieur d'Etat en Hydraulique. (Algérie)**  
**Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique** Blida  
Mémoire de fin d'étude "Dimensionnement d'une retenue collinaire, W.Laghout" qui a consisté en une étude topographique, géologique, hydrogéologique, hydrologique ainsi que le dimensionnement des ouvrages annexes de la retenue.

Janvier 2016 - Juin 2016

**Formation Ingénieur Entreprendre F.I.E. (Algérie-France)**  
**Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et l'INSA Lyon** à Blida  
Marketing stratégique et innovation, élaboration de business plan, développement personnel et prise de décision, création d'une startup virtuelle basée sur une idée innovante.

2011 - 2013

**Ecole Préparatoire aux Sciences et Techniques. (Algérie)**  
Annaba

## Expériences professionnelles

Avril 2017 - Octobre 2017

**Stage de 6 mois**  
**BRGM D3E/Gestion De la Ressource en eau, Orléans (France).**  
Conceptualisation et mise en œuvre de modèles 2D d'infiltration du sous sol par des eaux usées traitées dans la zone non saturées à l'aide du code de calcul MARTHE développé au BRGM. Travail réalisé dans le cadre du projet européen "FRAME" (<http://www.frameproject.eu>) traitant de la réutilisation des eaux usées traitées.

Juin 2015

**Stage d'un mois**  
**Direction des ressources en eau** Service publique d'assainissement Wilaya de Biskra (Algérie).  
Suivi des travaux d'implantation de stations d'épurations et d'installation et remplacement de conduites dans le réseau d'assainissement principal de la ville.

Juin 2014 - Août 2014

**Stage d'un mois**  
**Subdivision des ressources en eau, en collaboration avec SP2 Sonatrach** Service publique de l'hydraulique urbaine et agricole Commune d'El Outaya (Algérie).  
Etude du système d'alimentation en eau potable de la base de vie de la station de pompage 2 de SONATRACH, et de la station de traitement des eaux souterraines salines utilisant la technique d'osmose inverse.

---

## Publications et contributions scientifiques

Avril 2017 -  
Septembre 2017

### **Delivrable 3.2 JPI FRAME**

**Auteurs:** G. Picot-Colbeaux, N. Devau, M. Pettenati, R. Akrou, P. Blanc, D. Thiery

Titre: Report on developments of a multi-scale modeling tool to describe the fate and transport of CECs, TPs and pathogens through IPR strategies.

Avril 2017 -  
Septembre 2017

### **Poster à la 2<sup>ème</sup> conférence de Water JPI portant sur "Emerging pollutants in freshwater ecosystems"**

**Auteurs:** Picot-Colbeaux G., Hertout A., Akrou R., Aurouet A., Pettenati M., Devau N., Blanc P., Thiéry D., Hermes N., Dietrich C., Kunkel U., Müller

Helsinki le 6-7 Juin 2018

Titre du poster: Platform scheme of generic approach for the Soil Aquifer Treatment (SAT) in Indirect non-Potable Reuse practice.