

**Francois C.** - Né le 20/12/1984  
**64000 Pau**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 809150925**

## Ingenieur generaliste eau et environnement

### Objectifs

---

- Mobilité Nationale et Internationale

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Aquitaine, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

2006-2007 : Université Paris 6 - Pierre et Marie Curie Master 2, Hydrologie-Hydrogéologie (mention assez bien)

### Expériences professionnelles

---

Mai 2008 - Novembre 2008 (en cours) : stage complémentaire Test sur un secteur karstique d'une méthodologie de protection de la ressource en eau - Application aux sources AEP de l'Aygue Nègre et de l'Aygue Blanche (vallée de l'Ouzo[u]m, chaînons béarnais) Cabinet 2ae (Assistance, Environnement, Aménagement), Uzos (64110)

Février 2007 - Août 2007 : stage de fin d'études Etude de l'implantation des puits sur les volumes drainés en lixiviation in situ : application au gisement de type roll front d'Uyuk, région de Muyunkum (Kazakhstan) Areva-NC, Energie nucléaire, Vélizy-Villacoublay (78140), puis Courbevoie (Esplanade de la Défense ; 92400) • But principal : simulations d'écoulement (acide sulfurique) via le logiciel de simulation d'écoulement et de transport Metis (mis au point à l'Ecole des Mines de Paris) au niveau d'un modèle géologique de zone pilote construit à l'aide des plurigaussiennes tronquées. • Travaux périphériques : écriture de scripts Perl, Batch et VB sous Excel pour automatiser des opérations à la main fastidieuses sources d'erreur ; test de sensibilité économique sur la meilleure configuration de puits testée ; rédaction du tutoriel de la procédure à suivre pour lancer une simulation d'écoulement pour ce contexte, ... La qualité de mon travail a été jugée telle que j'ai reçu une prime de fin de stage .

Mai 2006 : stage de Maîtrise (Master 1) Étude de la dissolution spécifique des aquifères karstiques : calcul et étude de l'influence climatique - Application aux bassins d'alimentation des sources de Durzon et de l'Espérelle, plateau du Larzac septentrional Laboratoire d'hydrologie des bassins versants, Université Pierre et Marie Curie, Recherche, Paris Tri et mise en forme de l'imposante base de données à disposition (chroniques journalières de pluie et de débit, mesures hebdomadaires chimiques exploitables sur trois années), calcul des dissolutions spécifiques résultantes (concentration\*débit), mise en évidence de la relation existant avec le climat (précipitations)

### Langues

---

- Anglais : Courant + Espagnol : Débutant parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

S.I.G. et gestion de bases de données : Niveau correct  
SIG libres gvSIG, Saga, Ilwis, Grass, Qgis

Logiciel de cartographie Niveau correct  
Surfer

Logiciels de simulation d'écoulement et de transport : Niveau correct  
Chess, Comet, Metis, Modflow

Suite Microsoft Office : Niveau correct

Utilisation d'Excel pour la gestion de bases de données, création et édition de macros VBA, bonne gestion de l'ensemble des fonctionnalités sous Word et Powerpoint

Perl, Turbo Pascal, fichiers Batch : Niveau Intermédiaire

Ecriture de scripts visant à automatiser des opérations répétitives et fastidieuses, donc sources d'erreurs si réalisées à la main

(Expert)