

Né en 1983
91400 Orsay
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2306251415

Ingénieur géotechnicien

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

Formations

2009 : Bac +5 à Université Paris 11

Master 2 Hydrogéologie et sols

2008 : Bac +4 à Université Paris 11

Master 1 Sciences de la Terre et de l'Univers

2007 : Bac +3 à Université de Cergy Pontoise

Licence Sciences de l'environnement

2005 : Bac +4 à Institut Supérieur des Mines et Géologie

Maitrise de Géologie

Expériences professionnelles

2009 - 2009 :

Ingénieur géotechnicien chez Inra Agroparistech & Cea

- Calcul et modélisation du flux vertical d'eau à l'interface sol-roche à l'échelle de temps journalier, à partir de mesures d'infiltration sur les sols de Valduc (Centre de la France)
- Choix de deux zones d'intérêt
- Campagne de mesure d'infiltration d'eau (TRIMS et MUNTZ) et description de la végétation pour le bilan hydrique
- Analyse d'échantillons de sol au laboratoire : déterminer la teneur en eau initiale et finale du sol, Modélisation

2008 - 2008 :

Stage sur terrain

- Sédimentation en domaine estuaire et aménagement du territoire en Baie de Somme : observation du mécanisme d'érosion des falaises calcaire avec la production de galets.
- Sensibilisation de l'évolution rapide du trait de côte par l'observation de falaise vive et de falaise morte.
- Relation hydrologie - hydrogéologie dans le bassin versant de l'Hallue
- Cartographie des masses d'eau de surface (étangs, sources, affluents de l'Hallue)
- Réalisation de mesures de débits (micro-moulinet) pour estimer le bilan des flux de surface
- Reconnaissance des caractéristiques physico-chimiques (pH, conductivité et température) des différentes familles d'eau (marais, rivières et sources)

2008 - 2008 :

Calcul d'indicateur dans le cadre d'un projet de recherche chez Université Paris 11

- Recherche et calcul d'indicateurs pour la gestion des ressources en eau en période d'étiage
- Application sur le bassin versant de la Charente (Sud-ouest de la France)

2006 - 2006 :**Stage sur terrain**

Stratigraphie, géologie structurale et cartographie des formations géologiques dans Les Corbières (Alpes)

2005 - 2005 :

Ingénieur géotechnicien chez Acg/fria Kimbo : Alumina Compagnie Of Guinea

- Campagne de forage : implantation, suivi et interprétation de forage
- Études géologiques de la formation du minerai de bauxite
- Méthode d'exploitation du minerai de bauxite : carrière, transport du minerai
- Traitement et transformation du minerai en Alumine

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Mapinfo

Atouts et compétences

- Géologie : études de cartes géologiques, analyse des roches à partir d'échantillon prélevés par forage (nature, structure et texture) et analyse d'imagerie géophysique (sismique, électrique)
- Hydrogéologie : Dimensionnement, implantation de forage, suivis et interprétation d'essais de pompage
- Géotechnique : analyse géotechniques : granulométrie, densité, porosité, poids volumique, résistance et portance du sol
- Sols : caractérisation de l'infiltration : vitesse d'infiltration, perméabilité, teneur en eau, porosité

Permis

Permis B