

Curriculum Vitae

Benoit Nigon

Date de naissance : 26/03/1986
Lieu de naissance : Blois, France.

Téléphone : +33 6 19 46 00 58
E-mail : benigon@hotmail.fr

Adresse
Max-Reger-Straße 16,
45128 Essen
Allemagne

COMPÉTENCES

- Caractérisation d'aquifères sédimentaires et fracturés (pompage d'essai, test de traçage).
- Caractérisation des transferts de contaminant et transferts de chaleur en aquifères sédimentaires et fracturés.
- Modélisation en hydrogéologie: Visual Modflow, Feflow, Comsol Multiphysics, Matlab.
- Microscopie : imagerie microscopique de surface en 3D.
- Méthodes de mesures avancées par laser (LiDAR), reconstruction d'environnement et de surface 3D avec le logiciel SCENE (Faro).
- Bonne connaissance en hydrologie, agronomie, DCE eau et utilisation des sols.
- Bonnes bases en géologie structurale.

EXPÉRIENCE

Chargé de recherche (Wissenschaftlicher Mitarbeiter) Septembre 2013-Février 2018

Modélisation du transfert de chaleur en aquifère fracturé et caractérisation de surface de fractures. Geothermal Zentrum Bochum, Allemagne.

Chargé de recherche stagiaire en hydrogéologie Février/Juillet 2012

Caractérisation d'un aquifère fracturé par test de traçage (Push-Pull test), pompage d'essai et suivi géophysique. IFCGR (Indo-French Centre for the Groundwater Research). Collaboration entre le BRGM (France) et le NGRI (Inde). Hyderabad, Inde.

Chargé de recherche stagiaire modélisation en hydrologie Mai/Juin 2011

Analyse de données ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler), quantification du transport sédimentaire en rivière. CAREN. University of Rennes 1, France.

Chargé de recherche stagiaire en hydrogéologie **Juin/Août 2010**

Pompage d'essai et test de traçage en aquifère alluvial. Bocono, Venezuela. (Tutorat : Université d'Avignon)

Chargé de recherche stagiaire en hydrobiologie **1 mois réparti sur année 2009/2010**

Étude de micro-invertébrés aquatiques. Plaine de la Crau. Université d'Avignon

Stage en hydrologie **Juin/Août 2008**

Inventaire et étude d'impact des barrages sur le bassin versant du Loir. EPTB Loire. Angers, France.

FORMATION

Doctorat en hydrogéologie **2014- Thèse soumise le 08/02/2018**

Modélisation du transfert de chaleur en aquifère fracturé et caractérisation de surface de fractures. Ruhr-Universität Bochum & Geothermal Zentrum Bochum, Allemagne.

Master H3: Hydrogéologie, hydrobiogéochimie, hydro pédologie **2010-2012**

Spécialité en hydrogéologie et transport de contaminant en milieu fracturé. Université Rennes 1, France.

Licence Terre et Eau **2009/2010**

Spécialisé en hydrogéologie et hydrologie. Université d'Avignon, France.

BTSA Gestion et maîtrise de l'eau **2007-2009**

Maîtrise de l'eau en agriculture et en aménagement. LEGTA Saintes.

CONFÉRENCES & PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

_ Organisation des *European Geothermal PhD Days 2017* (EGPD 2017). 1-3 Mars 2017, 50 Participants.

_ Participation et présentation à 6 conférences majeures en géosciences.

_ 4 Publications scientifiques (Mai 2018), 2 publiées, 1 acceptée pour publication, 1 en finalisation.

LANGUAGE

Français (Langue native), Anglais (Courant/compétences professionnelles), Espagnol (Novice), Allemand (Novice/Cours intensifs).