Né en 1988
2400 Mol
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1607271116

Ingénieur-chercheur

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2012-2013
2011-2012
Master spécialisé en Sciences de la Terre et de l'Univers, parcours Environnements Sédimentaires et Hydrogéologie (Validé) - Université Paris-Sud 11, Orsay (France)
Master 2 Recherche en Sciences Chimiques de l'Environnement Marin (SCEM) à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM, UBO, Brest France) Diplôme obtenu avec la mention Assez bien
2008-2011
Ingénieur d'état en sciences de la mer et de l'aménagement du littoral (Océanographie) spécialité Environnement à l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral (ENSSMAL, Alger, Algérie) mention Très bien (Classement : 1/25 étudiants)
2006-2008
Classe préparatoire en Sciences Marines à l'Institut des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral (ISMAL, Alger, Algérie)
Juin 2006
Obtention de Baccalauréat, Série Sciences de la nature et de la vie. Lycée ZAMMOUM, Boghni, Tizi-Ouzou, Algérie mention Assez Bien

Expériences professionnelles

Octobre 2014 – Juillet 2016
Ingénieur-Chercheur au Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire de Belgique (SCK·CEN). Evaluation des risques radioecologiques et toxicologiques de la contamination environnementale par des radionucléides. L'accent est mis sur la compréhension du comportement de ces éléments toxiques et radioactifs, principalement de leur mobilité et de leur transport dans les sols et de leur absorption et translocation dans les plantes. (article en préparation).

06 Septembre – 11 Septembre 2015
Cours théoriques, formation sur le terrain et en laboratoire (32 heures) sur les matières radioactives naturellement présentes dans l'environnement ; (Naturally Occurring Radioactive Materials in the environnement) organisé par le Centre de la Radioactivité dans l'Environnement (GIG, Pologne) en Pologne avec l'Université de Norvège des sciences de la vie (NMBU) et le Centre de la Radioactivité dans l'Environnement (CERAD, Norvège) en coopération avec le projet Européen : Coordination and implementation of a pan-European instrument for radioecology (COMET project).

Juin 2015 (4 jours)
Formation et évaluation sur la capacité de la rédaction et de la communication en anglais (Scientifique Writing & Speaking) à l'académie du SCK·CEN. Techniques pour écrire des articles scientifiques et préparer des présentations orales scientifiques et professionnelles.

23 Mars – 26 Mars 2015
Participation à la sixième conférence internationale "CLAYS IN NATURAL AND ENGINEERED BARRIERS FOR

RADIOACTIVE WASTE CONFINEMENT" organisée par l'Organisme National des Déchets RAdioactifs et des matières Fissiles enrichies (ONDRAF/NIRAS) (Belgique) en coopération avec six autres organisations nationales de gestion des déchets radioactifs; ANDRA (France), COVRA (Pays-Bas), NAGRA (Suisse), NWMO (Canada), POSIVA (Finlande) et SKB (Suède). Présentation d'une seconde partie de mes résultats scientifiques obtenus lors de mes travaux de recherche à l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN, France) (article scientifique en préparation).

Fin Avril 2014 – Début Mai 2014
Participation à la conférence international ; European Geosciences Union (EGU) à Vienne (Autriche). Présentation orale et poster d'une partie de mes résultats scientifiques obtenus lors de mes travaux de recherche à l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN, France) (article scientifique en préparation). Octobre 2013 - Avril 2014 : Expérience professionnel à l'international, à l'Institut des Géosciences, à l'université de Kiel (Allemagne) (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel) dans le domaine de l'environnement, de l'océanographie et du climat. Travail à réaliser Application de différentes méthodes mathématiques et statistiques pour l'évaluation des compétences des distributions de traceurs dans les modèles biophysiques . Avril 2013 - Octobre 2013 : Stage de fin d'études Origine des halogénures (Cl- et Br-) et de leurs isotopes stables (□37Cl et □ 81Br) dans la couche argileuse de Tournemire (France) -Approche expérimentale et numérique. Le projet s'inscrit dans l'éventuel stockage souterrain de déchets nucléaires de haute activité et de moyenne activité à vie longue à l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN/Fontenay-aux-Roses, Ile-de-France, et à l'université de l'Illinois, Chicago, USA et l'université de Waterloo au Canada pour les analyses isotopiques). Juillet 2012 - Août 2012: Participation à l'école d'été Climate - Knowledge & Innovation Community organisé par l'Institut Européen de l'Innovation et de Technologie (EIT) - Londres (UK) - Wageningen (Pays-Bas) et Berlin (Allemagne).Cours en environnement, changement climatique, économie et finances, apprentissage à des montages de projets innovants et créations d'entreprises. Projet personnel modernisation du secteur de l'industrie et amélioration de la construction bâtiment pour la réduction de la consommation énergétique 1er prix pour la présentation orale à Berlin. Janvier 2012 - Juin 2012: Stage de Master 2 Évaluation des modèles biophysiques dans l'Atlantique Nord: variabilité récente du cycle de carbone au Commissariat à l'Energie Nucléaire et aux Energies Alternative/Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement - Gif/Yvette (France). Février 2011 - Juin 2011: Stage de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur Impact environnemental des hydrocarbures (Aromatiques et Aliphatiques) sur la qualité de l'eau et des sédiments au niveau de la baie d'Alger . Laboratoire de recherche en chimie et en géochimie marine, Alger (Algérie) Juillet 2009 - Septembre 2009: Stage pédagogique à l'Entreprise Nationale de l'Industrie Pétrolière (ENIP, Raffinerie de Skikda, Algérie) ; unité de prétraitement et de traitement des effluents industriels ; principalement des éléments traces métalliques toxiques. Participation à des programmes européens pour l'innovation technologique offrant à la société des services adaptés à triple dimensions ; environnementale, économique et sociétale (Climate-KIC, CleanTech, Concours Générations Futures et Développement Durable, InnoJam).

Langues

- Néerlandais : Débutant / Français : Courant / Anglais : Bon niveau / Arabe : Courant / Berbère : Langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Application de différentes méthodes mathématiques et statistiques pour l'évaluation des compétences des distributions de traceurs dans les modèles biophysiques

Approche expérimentale et numérique.

Modernisation du secteur de l'industrie et amélioration de la construction bâtiment pour la réduction de la consommation énergétique

Impact environnemental des hydrocarbures (Aromatiques et Aliphatiques) sur la qualité de l'eau et des sédiments

Technique de prélèvement et d'analyse par chromatographie en phase gazeuse (CPG) et par spectrofluorimétrie ultraviolet (SFUV) d'un certain nombre de contaminants, notamment les hydrocarbures et les éléments traces métalliques.

Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) pour l'étude structurale des composés de synthèses et/ou de substances naturelles.

Analyse et traitement de données par ICP-MS (Inductively coupled plasma mass spectrometry).

Modèles numériques (NEMO-PISCES pour les simulations de la circulation physique océanique des eaux et de distribution biogéochimique du carbone.
FERRET pour la visualisation et l'affichage des résultats de simulations.

Modèles numériques HYTEC-CHESS-R2D2 de transport diffusif hydrodynamique et géochimique, réactif, de l'écoulement des fluides dans des milieux poreux liquides et solides à géométries variables.

Familiarisation avec le modèle numérique Geochemical WorkBench (GWB) qui permet d'établir les spéciations géochimiques des métaux lourds et des radionucléides dans les phases liquides.

Systèmes d'Explorations: MS Office, Linux.
Logiciels: Microsoft Word, Excel, PowerPoint.
Logiciels de visualisation : Mapinfo, Surfer, Ferret, Hytec
Logiciels de programmation: Initiation Fortran, Matlab. (Expert)

Permis

B