Ingénieur-chercheur

2400 Mol · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1607271116

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2013
2012
2011
2008
06/2006

Expériences professionnelles

09/2015 - 09/2015 — Ingénieur / Ingénieure en radioprotection

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).

06/2015 - 06/2015 — Lecteur / Lectrice de langues dans l'enseignement supérieur

formation et évaluation sur la capacité de la rédaction et de la communication en anglais (scientifique writing & speaking) l'académie du sck&#;cen. techniques pour écrire des articles scientifiques et préparer des présentations orales scientifiques et professionnelles.

03/2015 - 03/2015 — Décontaminateur / Décontamineuse nucléaire et radiologique

participation 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 l'institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (irsn, france) (article scientifique en préparation).

10/2014 - 07/2016 — Décontaminateur / Décontamineuse nucléaire et radiologique

ingénieur chercheur 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).

04/2014 - 05/2014 — Géophysicien / Géophysicienne

participation la conférence international ; european geosciences union (egu) vienne (autriche). présentation orale et poster d'une partie de mes résultats scientifiques obtenus lors de mes travaux de recherche l'institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (irsn, france) (article scientifique en préparation). expérience professionnel l'international, l'institut des géosciences, l'université de kiel (allemagne) (christian albrechts universität zu kiel) dans le domaine de l'environnement, de l'océanographie et du climat. travail réaliser application de différentes méthodes mathématiques et statistiques pour l'évaluation des compétences des distributions de traceurs dans les modèles biophysiques . stage de fin d'études origine des halogénures (cl et br) et de leurs isotopes stables (ðd37cl et ðd 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 vie longue l'institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (irsn/

fontenay aux roses, ile de france, et l'université de l'illinois, chicago, usa et l'université de waterloo canada pour les analyses isotopiques). participation 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 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 berlin. stage de master 2 évaluation des modèles biophysiques dans l'atlantique nord variabilité récente du cycle de carbone commissariat l'energie nucléaire et aux energies alternative/laboratoire des sciences du climat et de l'environnement gif/yvette (france). 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 niveau de la baie d'alger . laboratoire de recherche en chimie et en géochimie marine, alger (algérie) stage pédagogique 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 des programmes européens pour l'innovation technologique offrant la société des services adaptés triple dimensions ; environnementale, économique et sociétale (climate kic, cleantech, concours générations futures et développement durable, innojam).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (courant)

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.

Permis

B

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.