

Julie C. - Née en 1985
35000 Rennes
2 ans d'expérience
Réf : 1203091013

Ingénieur d'etudes

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, France et Etranger Bretagne, dans le Bâtiment.

Formations

2009 Master 2 professionnel Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement , mention bien, Université Paris 7, Paris 6, Institut de Physique du Globe de Paris

2007 Licence 3 Sciences de la Terre de l'Environnement et des Planètes , mention assez bien, Université Paris 7

Expériences professionnelles

Mai à Juil. 2011: 3 mois Ingénieur d'étude, Laboratoire d'Etude du Rayonnement de la Matière en Astrophysique (LERMA), Observatoire de Paris · Poursuite et finalisation de l'étude menée de Septembre à Décembre 2009

2010 à Mar. 2011 15 mois Ingénieur d'étude, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA/CREST), City College University of New York (CUNY) · Evaluation de jeux de données (températures de surface, humidité des sols, inondations) multi-dates (10 ans) et multi-longueurs d'onde produits à partir de données satellites · Collaborations avec le GISS (NASA), l'Observatoire de Paris, le CESBIO

Sep. à Déc. 2009 4 mois Ingénieur d'étude, Laboratoire d'Etude du Rayonnement de la Matière en Astrophysique (LERMA), Observatoire de Paris · Caractérisation des longueurs de rugosité des surfaces arides à partir de données satellites microondes et visibles. · Collaborations avec l'IPSL et l'Université Pierre et Marie-Curie (Paris 6)

Mar. à Sep. 2009 6 mois Stagiaire, Laboratoire d'Etude du Rayonnement de la Matière en Astrophysique (LERMA), Observatoire de Paris · Étude des sensibilités de données infrarouges, microondes actives et passives aux propriétés des surfaces arides · Collaboration avec le BRGM · Présentation: Second Workshop on Remote Sensing and Modeling surface properties à METEO FRANCE/CNRM/GMAP (Toulouse)

2009 Master 2 professionnel Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement , mention bien, Université Paris 7, Paris 6, Institut de Physique du Globe de Paris · Mini-projet, Laboratoire de géosciences marines, Institut de Physique du Globe de Paris: Classification des laves du Piton de la Fournaise à partir d'images ASTER · Stage de terrain: Étude géologique et botanique (Baie du Mont Saint-Michel) 2008 Master 1 recherche Géologie et Risques naturels , mention assez bien, Institut de Physique du Globe de Paris · Stage, Laboratoire de géosciences marines, Institut de Physique du Globe de Paris, (4 mois) Mise en évidence d'une corrélation entre les signatures hyperspectrales acquises in situ des coulées du Piton de la Fournaise et leur âge. Collaboration avec l'Observatoire volcanique du Piton de la Fournaise · Stages de terrain: Étude tectonique et sédimentaire (Hautes Alpes et USA), Stage d'instrumentation géophysique (Chambon la Forêt) 2007 Licence 3 Sciences de la Terre de l'Environnement et des Planètes , mention assez bien, Université Paris 7 · Stages de terrain: Cartographie géologique (Languedoc-Roussillon), Étude structurale (Alpes)

Langues

- Anglais: très bonne maîtrise - Espagnol: notions parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Géomatique:

- Réalisation de cartes et d'analyses spatiales via des outils de SIG
- Photo-interprétation
- Création de base de données géographiques pour la cartographie thématique

Téledétection:

- Bilan radiatif
- Traitement d'images satellites
- Analyses statistiques de données satellites
- Traitement de données GPS et radiométriques acquises in situ

Géosciences:

- Cartographie géologique à partir de relevés in situ et d'images satellites
- Risques naturels: volcaniques, sismiques et d'inondations
- Instrumentation géophysique (sondages magnétiques, électriques et sismiques)
- Analyses statistiques de données de géosciences

Programmation:

- Matlab: réalisation de cartes, analyses statistiques, figures
- Langages: IDL, C, Fortran, Shell, VBA

Informatique

- Logiciels de traitement d'images: ENVI, Aphélon
- Logiciels de SIG: ArcGis et Surfer
- OS: MacOS, Linux, Windows
(Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Activités associatives:

- 2008: Trésorière de l'Association des Etudiants en Sciences de la Terre de Paris 7 (AESTP7)
- 2007: Organisation d'un stage de terrain de géologie dans l'Ouest Américain au sein de l'AESTP7
- 2005: Organisation d'un chantier jeune au Mali au sein de l'Association St-Gilles Solidarité
- Membre fondateur de l'association Fourmi à Rennes

Loisirs: Randonnée, Natation, Dessin, Botanique, Jeux de réflexion, Voyages