

Née en 1985
35700 Rennes
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1203091013

Ingénieur d'études

Ma recherche

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

Formations

2009 :

master 2 professionnel télédétection et géomatique appliquées l'environnement , mention bien,

2007 :

licence 3 sciences de la terre de l'environnement et des planètes , mention assez bien, université paris 7

Expériences professionnelles

/ à ce jour :

Astrophysicien / Astrophysicienne

mai juil. 3 mois ingénieur d'étude, laboratoire d'étude du rayonnement de la matière en astrophysique (lerma), observatoire de paris · poursuite et finalisation de l'étude menée de septembre

/ à ce jour :

Analyste de données météorologiques

mar. 15 mois ingénieur d'étude, national oceanic and atmospheric administration (noaa/crest), city college university of new york (cuny) · évaluation de jeux de données (températures de surface, humidité des sols, inondations) · multi dates (10 ans) et multi longueurs d'onde produits partir de données satellites · collaborations avec le giss (nasa), l'observatoire de paris, le cesbio

/ à ce jour :

Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement

sep. déc. 4 mois ingénieur d'étude, laboratoire d'étude du rayonnement de la matière en astrophysique (lerma), observatoire de paris · caractérisation des longueurs de rugosité des surfaces arides partir de données satellites microondes et visibles. · collaborations avec l'ipsl et l'université pierre et marie curie (paris 6)

/ à ce jour :

Technicien supérieur / Technicienne supérieure détection électromagnétique sol-air aux armées

mar. sep. 6 mois stagiaire, laboratoire d'étude 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)

/ à ce jour :

Technicien supérieur / Technicienne supérieure détection électromagnétique sol-air aux armées

master 2 professionnel télédétection et géomatique appliquées 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 partir d'images aster · stage de terrain étude géologique et botanique (baie du mont saint michel) 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) 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

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

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

Télédétection:

- 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, Aphélion
- Logiciels de SIG: ArcGis et Surfer
- OS: MacOS, Linux, Windows

Permis

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