Né en Octobre 1979
37540 Saint-cyr-sur-loire
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2108051057

Ingenieur geologue

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Centre-Val de Loire, dans l'Ingénierie.

Formations

2021 : Bac +5 à Université de Montpellier 2
Master en Géosciences et Hydrosciences, spécialisé dans les réservoirs géologiques.

2012 : Doctorat à Université de Poitiers sur Poitiers
Doctorat en géosciences
Sujet : Altération et Minéralisation d'uranium dans les gisements de Shea Creek, ouest Athabasca bassin (Saskatchewan, Canada)

2007 : Cours
Cours dispensés : Cosmochimie, sédimentologie, magmatisme, métamorphisme

Expériences professionnelles

2009 - 2012 :
Consultant chez Erm /areva
Etude des conditions de formation des gisements d'uranium associés à une discordance dans le district de Shea Creek (Ouest Athabasca, Saskatchewan, Canada).
But : Identifier les propriétés des minérauxet des roches pouvant servir de marqueurs de circulation de fluidesdans les zones minéralisées en uranium.
- Echantillonnage, description de carottes (lithologique et structurale), traitement de données d'exploration.
- Caractérisation de l'évolution de la composition minérale et géochimique des roches au cours de la diagenèse, du métamorphisme rétrograde et de l'altération hydrothermale.
- Modélisation 3D des gisements du district de Shea Creek.
- Amélioration du modèle de genèse des gisements d'uranium associés à une discordance

2008 - 2009 :
Consultant chez Spie Ogs (oil And Gas Services)
Consultant chez Total Exploration and Production dans le département nouveaux projets (La Défense).
- Gestion de la base de données géochimique GWIS à partir du logiciel Prosource.
- Contrôle et validation de la qualité des diagraphies et digitalisation des données

2007 - 2007 :
Etude de l'interaction faille-fluide en milieu argileux gréseux et évaporitique chez Total Exploration
- Etude du comportement des fluides dans les volcans de boue et des relationsgéostatistiques entre les diapirs de sel et les réservoirs d'hydrocarbure.
- Modélisation 3D structurale et des réservoirs à partir du logiciel Traptester.
- Détermination des conditions de rétention des fluides dans les compartiments traversés par des failles à partir du coefficient SGR (Shale Gouge Ratio) sur Traptester

2006 - 2006 :
Modélisation 2D et 3D du glissement de terrain de Karhod (Iran) par la méthode des éléments finis sur le code ADELI à partir des données géophysique (GPS and INSAR)

2005 - 2005 :
Stage chez Brgm Orleans
Amélioration de la carte géologique du nord-est de la Guyane française à partir de données géophysiques aéroportées (U, K, Th and Mag).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Arcgis

Atouts et compétences

- Environnement Sédimentaire, Magmatique et Métamorphique.
- Dynamique de formation des gisements d'uranium.
- Dynamique des bassins sédimentaires et pétroliers.
- Géologie structurale.
- Système d'altération des roches (du socle et des sédiments) et caractérisation des minéraux argileux.
- Echantillonnage, description de carottes et d'affleurement.
- Pétrographie (optique, Meb et Cathodo).
- Diffraction RX, Spectroscopie infrarouge
- Géochimie.
- Géostatistique.
- Hydrogéologie.
- Géophysiques (sismique, diagraphie, résistivité et gravimétrie).
- Géotechnique.
- Systèmes d'information géologique (SIG).
- Modélisation 3D.
- Rédaction de rapports de synthèse

Logiciels techniques : GocadSKUA, ArcGis, Traptester,Prosource, Excel stat/ R, EVA and X'PertHighScore Plus (DRX), Omics (IRFT), WellCad, Kingdom Suite, etc..