Né en 1991
54100 Nancy
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1612021357

Géologue d'exploration / ingénieur sig

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Lorraine, dans l'Ingénierie.

Formations

 2013/2014 : Ingénieur en Géosciences pétrolières et Ingénierie des réservoirs, Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG), Nancy, France.
 2012/2013 : Master en Géosciences: Ressources minérales, université de Lorraine, Nancy, France
 2011/2012 : Licence en Sciences de la Terre et de l'Environnement, université de Lorraine, Nancy.
 2008/2009 : DEUA (Diplôme d'Etudes Universitaires Appliquées) en exploitation Pétrolière, à l'école de pétrole INH, Boumerdes, Algérie.

Expériences professionnelles

Avril 2015-Juin 2016
Ingénieur Géologue à l'office de Georessources, Nancy, France Projet d'exploration: Caractérisation de la déformation/qualité réservoir dans le craton Nord Ouest Africain. Interprétation structurelle des images satellitaires Landsat/ RapidEye. Traitement des attributs sismique 2D/3D. Description et corrélation des carottes de puits. Etude sur les paramètres pétrophysique des roches

Septembre 2014-Février 2015
Géologue d'exploration, Total, France Projet d'exploration: Caractérisation de la fracturation dans les réservoirs non-conventionnels du socle granitique de la marge Nord Ouest Africaine: Etude pétrophysique des carottes de puits (porosité, perméabilité, conductivité thermique). Création d'un SIG Sur un analogue terrain : cartographie de la déformation du socle granitique de la marge NOA via l'interprétation des images-HR de télédétection (Landsat, RapidEye, Pléiade). Analyse spatiale/statistique/cinématique de la fracturation dans un analogue terrain (longueur, direction et densité). Elaborer un modèle conceptuel de la fracturation à l'échelle du réservoir.

Mars-Aout 2014
Géologue d'exploration, au centre scientifique de Total, Pau, France Projet d'exploration-Ahnet : Etude des marqueurs de la déformation dans les TGR (tight gas réservoirs) ordoviciens du bassin d'Ahnet: Sismique 3D : Pointé et caractérisation érosion glaciaire : intensité fracturation glaciaire vs préglaciaire. Au passage étude des processus diagénétiques associés à cet événement et impact sur les propriétés réservoir. Etude linéamentaire à partir d'une sélection d'attributs sismiques : les échelles de la fracturation, hiérarchisation et cohérence cinématique - Exploitation des données puits (statiques ou dynamiques), analogues télédétection, terrain. Caractérisation des drivers de la fracturation: orientation et coffrage des plis, stratigraphie mécanique, facies dépendance (Implication), distance aux failles. Etude Télédétection-SIG - terrain analogue : cartographie des dépôts sédimentaires, étude analytique spatiale/statistique sur la fracturation (longueur, direction et densité). Elaborer un modèle réservoir de la fracturation.

Février-Juin 2013
Stage, Georessources - EGL (European Gas Ltd), France Projet : Exploration - Réservoirs Non-Conventionnels lorrains - Etude de la porosité naturelle dans les Schistes-charbons lorrains pour une exploitation conventionnelle de méthane. Etude de la maturité des roches mères à gaz : classement dans la fenêtre à huile/gaz. Caractérisation de la porosité dans les microfissures naturelles dans les Schistes-charbons.

Etude pétrographique des macéraux organiques et leur environnement de dépôt.

Mai - Juin 2013
Stage, Georessources - Ecole ENSG-Nancy de Géologie Etude des réservoirs carbonatés crétacés, Bassin de Valréas : Caractérisation des ressources en eau souterraine: les processus des dépôts des sédiments carbonatés crétacés dans l'Est du bassin de Valréas Reconstitution de l'environnement de dépôt ; cartographie, étude structurel, colonne litho. caractérisation macro/micro de la porosité dans les différents niveaux réservoirs. Implication des processus diagénétiques sur les propriétés réservoir Mars-juin 2009 : Stage pratique à Sonatrach- Projet : récupération assistée du gaz, champ gazier de Hassi-R'mel : Stimulation des puits pétroliers par fracturation hydraulique ; rendement, modalité de l'opération.

Langues

- Français-Arabe : courant / Anglais : moyen / Espagnol : bonnes notions parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

 Géologie minière (métallogénie, pétrographie)
 Etude des carottes- Minéralisation/Lithologie
 Géochimie isotopique/organique
 Géophysique (sismique 2D, 3D)
 sédimentologie /Environnements sédimentaires
 Processus diagénétiques - implication réservoir
 Géologie structurale ; failles, fissures, cinématique
 Géomodélisation bassin/réservoir
 Spectroscopie (NMR, TIMS, SIMS, FTIR, UV-Vis, XRF)
 Synthèse géologique en contexte
Exploration/développement
 SIG - Système d'Information Géographique
 Cartographie
 Fracturation hydraulique
 Analyse du system pétrolier
 Télédétection : Landsat, RapidEye, Pléiade
 Travail en équipe intégrée 3G

Outils informatiques
 ArcGis 10 (Cartographie numérique)
 GoCad (Modélisation - réservoir)
 PETROMOD 10 (Modélisation des bassins 1D, 2D,3D)
 Visilog-6 (Traitement d'image MEB)
 ImageJ (Traitement et analyse d'image)
 Corel Draw 4(Cartographie)
 Google Earth Pro - Télédétection
 Suite Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint) (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Sport : basket-ball, Ski, Natation
Voyages, Lecture, cuisine