

Reginaldo JERONIMO DA SILVA

reginaldo.jeronimo-da-silva8@etu.univ-lorraine.fr • 07 67 67 52 14
20 Rue Aristide Briand, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy, France



Elève-Ingénieur à la recherche d'un stage de fin d'étude d'une durée de 6 mois à partir de mars 2019.

ÉDUCATION

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy (ENSMN), France – Obtention du diplôme prévue pour Sept. 2019

Elève-ingénieur en 3^{ème} année. Formation Ingénieur Civil des Mines. Département Géomécanique. Disciplines principales : Mécanique des roches et des sols, Rhéologie des géo-matériaux, Modélisation Géomécanique, Mécanique des structures, Résistance des matériaux, Eaux souterraines, Formations superficielles.

Université de Lorraine (UL), Nancy-France – Obtention du diplôme prévue pour Sept. 2019

Elève en Master 2 parcours Génie Minier et Risques. Disciplines principales : Géologie des gisements/exploration, Développement minier/exploitation des gisements, Après-mine et stockages géologiques, Dimensionnement des ouvrages, Analyse de données en géosciences, Gestion des incertitudes/risques.

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), São Mateus-ES, Brésil – Diplômé en Déc. 2017

Diplôme Ingénieur Pétrolier. Disciplines principales : Géologie du pétrole, Ingénierie de Réservoir, Forage et Profilage de puits, Elévation Artificielle de Pétrole, Récupération de Réservoirs, Modélisation et Simulation de Réservoirs, Complétion de puits et Géophysique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de Césure en forage de puits – TOTAL – Centre Scientifique et Technique Jean Féger (CSTJF) – Mars 2018 – Août 2018

Fluage de sel gemme et l'impact sur la stabilité de puits.

- Synthèse des problèmes rencontrés lors du forage de puits traversant des corps salifères dans les champs Offshore en Angola.
- Création des modèles numériques 2D (CESAR LCPC ®) pour simuler l'impact des corps salifères de différentes géométries dans l'état de contraintes des roches autour du sel.
- Prédiction du poids de la boue requise pour des puits qui traversent des couches de sel.

Stage 2A en Géomécanique – TOTAL – Centre Scientifique et Technique Jean Féger (CSTJF) – Juin 2016 – Septembre 2016

Étude de la perméabilité des fractures de schistes remplies de proppants.

- Suivi des essais de fracture par cisaillement sur des échantillons de schistes provenant de la formation Vaca Muerta en Argentine.
- Traitement des données issues de ces tests pour générer des courbes qui donnent des informations sur la perméabilité des fractures sans et avec proppants.

EXPÉRIENCES EN RECHERCHE

Projet de Recherche – Stabilité des tunnels – ENSMN – Septembre 2018 – Mars 2019

- Dimensionner le soutènement d'un tunnel creusé dans un massif rocheux fracturé. Analyse numérique (UDEC) et analytique.

Projet de Recherche – Stimulation Hydraulique – ENSMN – Février 2016 – Juin 2016

- Stimulation hydraulique en Géothermie profonde (Soulz-sous-Forêts) : Connectivité des microséismes et résolution optimale sous gOcad ®.

Projet Corbières – Conception d'une carrière – ENSMN – Septembre 2015 – Février 2016

- Réalisation d'une carte géologique sur le terrain au Massif des Corbières (Sud de la France) et étude de l'aménagement d'une carrière dans un regard environnemental et économique.

Projet de Recherche – Injection de CO₂ dans des réservoirs épuisés – UFES – Août 2014 – Août 2015

- Calcul de la capacité de stockage et étude de la possibilité d'injection de CO₂ dans les réservoirs épuisés du bassin de l'Espírito Santo (Brésil).

EXPÉRIENCES BÉNÉVOLE

Tuteur Académique – Électromagnétisme et Physique Moderne – UFES – Janvier 2014 – Juin 2015

- Encadrement d'une moyenne de 10 étudiants par semestre.
- Animer des séances de révision et assistance au professeur responsable de la discipline à développer des activités pratiques.

Responsable Logistique – 6^o E&P Workshop en pétrole et gaz naturel – UFES – Novembre 2014 – Avril 2015

- Organisation de mini-cours, conférences, visites techniques et sessions de recrutement pour environ 300 étudiants.
- Négociation avec les entreprises partenaires pour financer des formations techniques. Environ US\$ 4500,00 ont été investis.

Chef de projet – Exploration et Production – Energy Jr. – UFES – Septembre 2012 – Février 2014

- Diriger une équipe de 6 étudiants pour analyser les sédiments produits par des puits de pétrole de Petrobras.
- Mise en œuvre de projets de développement des ressources humaines pour la communauté universitaire : visites techniques et conférences.
- Formation de 2 nouveaux managers dans des projets d'exploration.

COMPÉTENCES

Langues : Portugais (langue maternelle), Français (curant-DALF C1), Anglais (intermédiaire-IELTS B2), Espagnol (Intermédiaire)

Qualités personnelles : Analyse et réflexion critique • Organisation • Esprit d'équipe • Communication • Ponctualité • Créativité

Logiciels : Pack Office • CESAR LCPC • VBA (intermédiaire) • UDEC

Loisirs : Football • Musculation • Musique • Randonnée • Voyages