

# Types d'emplois chez Junex



## Géologue d'exploration

L'objectif principal du Géologue d'exploration est de développer le volet géologique du modèle d'exploration de la compagnie et de rédiger les rapports de géophysique et géologie en plus de donner un support technique au secteur de la géologie de sonde (well site geology).

## Géologue de développement

Le Géologue de développement sera responsable des projets de géologie à l'intérieur du Secteur du Développement et du génie de réservoir. Il effectuera l'étude des diagraphies et sera responsable des dossiers d'environnement nécessaires à l'entreprise.

## Ingénieur de forage

L'ingénieur de forage/complétion doit s'assurer que le forage/complétion des puits s'effectue sans problème et il doit fournir un support en ingénierie pour toutes les phases de l'extraction de gaz et pétrole. Il doit donc planifier et préparer le programme de forage, surveiller l'évolution des travaux et fournir un support sur place. L'ingénieur doit analyser la performance du forage/complétion ainsi que tous les facteurs pouvant influencer les coûts et l'efficacité du processus dans son ensemble.

## Géophysicien

Le géophysicien est responsable de proposer, d'élaborer et de superviser les différentes campagnes de levés géophysiques; d'interpréter les données et de proposer des cibles d'exploration. Il contribue au développement des projets en commentant les aspects géophysiques et géologiques.

## Génie-mécanique

L'ingénieur en mécanique d'entretien est responsable des équipements de production et d'exploration. Il est actif aussi bien dans la recherche, la conception et l'entretien d'équipements lourds permettant d'optimiser les opérations de forage gazier et pétrolier de la compagnie tout en minimisant les coûts.

## Génie de réservoir

L'ingénieur de réservoir est responsable du design, de l'exécution et de l'interprétation des essais de production. Il acquiert et développe des outils (sonde, logiciel, base de données) pour augmenter le niveau de connaissances liées aux réservoirs. Il participe également aux opérations de forages et de production.

## Superviseur de forage

Superviseur de forage doit assurer la surveillance des travaux de forage, recueillir les données, effectuer la rédaction des rapports journaliers et il est responsable de la logistique sur le site (équipement, matériel, etc.). En tant que représentant de la compagnie, il fait le lien entre l'ingénieur de forage et la compagnie de forage et s'assure du bon déroulement des opérations.

## Contremaître de forage

Les principales responsabilités du contremaître de forage sont :

- Supervision de la mobilisation et démobilitation des foreuses;
- Supervision de l'installation (Rig Up) et la désinstallation (Rig Down) des foreuses;
- Coordination des équipes de forages (normalement 3 ou 4 équipes);
- Supervision des activités de forages quotidiennes;
- Adhère aux politiques et réglementations environnementales et autres lois gouvernementales applicables;
- Effectue le travail de préparation avant l'installation des foreuses;
- Gestion des problèmes de personnel;
- Complète la documentation requise (Fiche d'embauche, drilling log, bon de commande, etc.).

## Foreur (driller)

Les responsabilités du Foreur sont, d'une certaine façon, comparables à celle du contremaître de forage. Il doit s'assurer que le travail soit fait de façon sécuritaire, efficace, et selon les procédures de la compagnie et des agences gouvernementales qui régissent l'industrie.

En plus de superviser l'équipe de forage, le foreur opère les équipements de levage et de forage de la foreuse, gère le plancher de la foreuse, la console du driller (manettes) incluant les freins, moniteurs, l'accélérateur, l'embrayage et les différents indicateurs. Les lectures et retour d'information obtenus de la console permet au Driller de faire des ajustements lorsque nécessaire.

## Derrickman

Sur une foreuse pétrolière, le Derrickman s'occupe de la section la plus haute de l'assemblage des tiges lorsqu'elles sortent ou qu'elles sont redescendues dans le trou de forage. On réfère souvent à ce procédé comme le «tripping» et se produit fréquemment afin de remplacer les «trépan» ou afin de repêcher des équipements brisés dans le trou de forage. Le Derrickman travail sur le monkey board qui est une plate-forme tout en haut du mât (derrick) de la foreuse et joue un rôle principal dans l'empilage du tubage à sa sortie du trou de forage ou bien en guidant le tubage afin de le rebrancher à l'assemblage lors du tripping dans le trou de forage. Alors, si vous avez peur des hauteurs, ce poste n'est pas pour vous !

## Motorman

Les responsabilités premières du Motorman sont de garder les moteurs des équipements de forage en bon état de marche. Par exemple, les moteurs sont utilisés pour lever les tubages, tourner la table de rotation qui tourne le trépan de forage, et pour mélanger et circuler les fluides de forage tel que la boue. Les équipements varient d'une foreuse à l'autre mais généralement elles ont une combinaison de moteurs diesel et électrique.

## Roughneck (aide-foreur)

Le Roughneck est directement impliqué dans le processus de forage sous la supervision du Foreur. Cette position implique un travail physique très exigeant. Il assiste les autres membres de l'équipe de forage.