

13 octobre 2010

BAPE – Gaz de Schiste

Réponses de l'Association pétrolière et gazière du Québec aux questions de la Commission

Tableau des Professions « à l'intérieur du champ d'enquête » de l'industrie pétrolière et gazière et Exigences minimales pour une formation professionnelle et collégiale

Professions « à l'intérieur du champ d'enquête » de l'industrie pétrolière et gazière

Ingénierie	Opérations & Exploitations
<ul style="list-style-type: none"> -Ingénieur chimique -Ingénieur - électricien -Ingénieur d'environnement -Ingénieur de forages -Ingénieur de géologie – geologue / géophysiciens -Ingénieur de gisements -Ingénieur d'installations -Ingénieur pétrolier -Ingénieur de pipelines -Ingénieur de production pétrolière et gazière 	<ul style="list-style-type: none"> -Opérateur - pétrole lourd -Opérateur - forages / achèvement de puits -Opérateur - planification et contrôle des opérations -Opérateur - remise en état / construction -Opérateur - forages dirigés Opérateur de pipelines et maintenance -Opérateur - ordonnancement des pipelines -Opérateur - centre de commande -Exploitation – opérateur de postes de conduites -Exploitation – opérateur d'équipement lourd
Forages et entretiens des puits	Gestion des données & Acquisition des données sismiques
<ul style="list-style-type: none"> -Accrocheur/opérateur de derrick -Adjoint aux opérations -Agent foncier -Chef d'appareil de forages (maître sondeur) -Chef de chantier -Ouvrier de planche -Préposé aux moteurs -Superviseur / foreur 	<ul style="list-style-type: none"> -Coordonateur - Cartographie / SIG -Coordonateur de données géologiques -Coordonateur de MWD – mesure de fond pendant le sondage -Arpenteur -Chef de chantier -Coordinateur des permise de sondage -Foreur -Operateur d'équipement lourd -Proposé au sondage
Mécaniciens, Techniciens, Maintenance & Aviation	Terrains (droits miniers/souterrains & surface) & Sécurité, Environnement & Finances
<ul style="list-style-type: none"> -Mécanicien - chef d'équipement -Mécanicien d'équipement lourd -Mécanicien de gisement pétrolier -Mécanicien de chantier -Technicien en instrumentation et en contrôle -Technicien en corrosion -Technicien en mesure -Technicien mécanique -Electricien -Machiniste -Pipelinier -Tuyauteur -Technologue -Pilote d'hélicoptère -Technicien d'aéronef -Technicien d'entrepôt 	<ul style="list-style-type: none"> -Administrateur -Analyste des contrats -Négociateur -Spécialiste de sécurité -Spécialiste de sécurité & environnement -Analyste d'environnement -Spécialiste de l'air -Gestion de l'eau -Analyste financier -Analyste d'entreprise

Exigences minimales pour une formation professionnelle et collégiale

Rôles	Type de formation	Durée de formation
Ingénierie -pétrolière - chimique -mécanique - civile	Diplôme universitaire et moins de deux ans d'expérience connexe.	4 années d'éducation 2 années d'expérience
Géologue	Diplôme universitaire en géologie pétrolière.	4 années d'éducation
Géophysicien	Diplôme universitaire d'ingénierie.	4 années d'éducation
Analystes d'entreprise Analystes financières	Diplôme universitaire et jusqu'aux 2 ans d'expérience connexe.	4 années d'éducation 1-2 années d'expérience
Technologue	Diplôme d'école secondaire technique & 1-2 ans d'expérience connexe.	2 années d'expérience
Technicien en instrumentation et en contrôle Technicien d'installations & techniciens en forages <u>Métiers associés :</u> -mécanicien d'instrument -électricien	Inscription en contrat d'apprentissage ou en 1ère année d'un programme d'apprentissage & 1 ou 2 ans d'expérience industrielle. <u>Technologies associées :</u> -technologie d'ingénierie en instrumentation ou d'ingénierie électrique / électronique industrielle. <u>Certification recommandée :</u> AscT (technologue certifiée) ou compagnon provincial spécialisé.	6 mois – 3 années d'éducation (varier selon le programme) 1-2 années d'expérience (varier selon le poste)
Techniciens en corrosion	Formation collégiale (certificat) avec 1 ou 2 ans d'expérience industrielle. <u>Technologie associées :</u> -technologie d'ingénierie chimique ou métallurgique <u>Certification recommandée :</u> AscT (technologue certifiée) ou technologue supérieur certifié.	1-3années d'éducation 1 ou 2 ans d'expérience dans l'industrie pétrolière et gazière
Technicien mécanique <u>Métiers associés :</u> -Mécanicien industriel de chantier -Machiniste	Inscription en contrat d'apprentissage ou en 1ère année d'un programme d'apprentissage avec 1 ou 2 ans d'expérience industrielle. <u>Technologies associées :</u> -technologie d'ingénierie mécanique <u>Certification recommandée :</u> AscT (technologue certifié) ou compagnon interprovincial dans le domaine industriel.	6 mois – 3 années d'éducation (varier selon le programme) 1-2 années d'expérience (varier selon le poste)
Technicien en mesure <u>Métiers associés :</u> -Mécanicien d'instruments industriel	Inscription en contrat d'apprentissage ou en 1ère année d'un programme d'apprentissage avec 1 ou 2 ans d'expérience industrielle. <u>Technologies associées :</u> -technologie d'ingénierie en instrumentation <u>Certification recommandée :</u> AscT (technologue certifié) ou compagnon interprovincial	6 mois – 3 années d'éducation (varier selon le programme) 1-2 années d'expérience (varier selon le poste)
Soudeur	Inscription en contrat d'apprentissage ou en 1ère année d'un programme d'apprentissage avec 1 ou 2 ans d'expérience industrielle. <u>Technologies associées :</u> -technologie d'ingénierie de soudure ou mécanique <u>Certification recommandée :</u> AscT (technologue certifié) ou compagnon interprovincial	6 mois – 3 années d'éducation (varier selon le programme) 1-2 années d'expérience (varier selon le poste)