

DETAILS DU POSTE

Process Engineer / Ingénieur Procédés

Missions

Gérer la documentation relative au Process, analyser les paramètres de production, étudier les MOC (Management Of Change) et suivre leur mise en œuvre dans l'optique d'optimiser l'exploitation des installations de surface et la sécurité y relative.

Activités

Études Procédés

- Rédiger les cahiers des charges procédés pour toute modification d'installation de surface (MOC, projets nouveaux & autres revamping)
- Faire les dimensionnements Process en se basant sur les codes API, GPSA et les règles métier de l'amont pétrolier
- Réaliser en collaboration avec les dessinateurs tous les plans process (PID, PFD, VGI, BFD, ESD logics, Layout) associés aux cahiers des charges procédés
- Élaborer des procédures d'intervention sur les installations de surface ou équipements particuliers
- Participer aux PTR (Project Technical Review) des différents projets et MOC

Suivi des MOC

- Participer aux relevés isométriques
- Assurer le Pré commissioning et le Commissioning des MOC et projets

Gestion de la documentation

- Définir les mises à jour de la documentation Process (Bilans de capacité Process, Valeurs de tarage des sécurités, Datasheets, PID, PFD, ESD Logic, VGI, BFD, ...) au gré des modifications des installations (MOC, Projets, Revamping, ...)
- Ordonner et suivre les mises à jour des plans Process (PID, PFD, VGI, BFD, ESD Logic...) effectuée par les dessinateurs ou les prestataires associés
- Contrôler l'évolution du budget de mise à jour de la documentation Process (PID, PFD, ...)

Suivi des paramètres de production

- Analyser les pertes de production apparaissant dans les rapports de production journaliers et proposer des actions correctives et/ou d'amélioration
- Coordonner le travail des prestataires ou participer à des missions/activités Surface sur les sites offshore et on shore le Site du RDR

Aptitudes

Dans la réalisation de ces missions, les compétences suivantes sont requises pour le candidat :

→ Techniques

➤ *Connaissances*

- › Codes API et GPSA
- › Chimie, Mécanique des fluides, Thermodynamique
- › Turbomachines, Machines tournantes
- › Automatismes/régulation, Électricité
- › Installations offshore et on shore
- › Méthode de production et d'activation
- › Méthodes d'exploitation des puits
- › Process, Traitement des bruts, gaz et eaux
- › QHSE en milieu pétrolier, Lois et Règlements environnementaux

➤ *Savoir-faire*

- › Analyser les rapports de production, les paramètres de production et les pertes enregistrées et mettre en place une démarche d'amélioration continue
- › Dimensionner un process et élaborer les cahiers de charge procédés y relatifs
- › Réaliser tout type de plans lié au process, exploiter la documentation Process, déterminer les mises à jour de la documentation au gré des modifications des installations et en contrôler l'exécution
- › Contrôler la mise en application des consignes & règles EP (métier Exploitation) dans le cadre des projets et des interventions
- › Utiliser de manière autonome Word, Excel, Powerpoint
- › Lire, écrire et parler couramment le français et l'anglais

→ Comportementales

- › Méticulosité, Précision, Fiabilité, Rigueur Technique
- › Esprit d'analyse et de synthèse
- › Sens de l'observation et du détail
- › Ordre, Planification, Méthode
- › Honnêteté scientifique
- › Dynamisme
- › Grand sens d'anticipation, Force de proposition
- › Aptitude à travailler en équipe, Communication

Profil

- Diplôme ou Niveau d'études : (BAC+5) Ingénieur en Génie Industriel, Mécanique, Chimique Procédés ou Généraliste
- Expérience professionnelle : 4 à 5 ans de développement et construction de procédés de production dans l'exploitation pétrolière