

Ingénieur procédés

Description synthétique

Il assure dans certains cas la réalisation du dossier de conception d'une installation industrielle, et dans d'autres cas la consolidation des dossiers de bailleurs de licence. Il assure également le suivi de l'ingénierie de détail en assistance des autres spécialités du bureau d'études.

Activités principales

- Elaborer des schémas de procédés et des bilans matières et de chaleur
- Réaliser les spécifications des équipements principaux et des instruments
- Participer aux plans d'implantation et d'interconnexions
- Elaborer des plans de circulation des fluides
- Etablir des procédures de mise en route et de tests de performance
- Mener l'analyse technique des offres fournisseurs d'équipements

Savoir-faire spécifique nécessaire

- Connaissance approfondie des bases du génie chimique
- Connaissance des procédés de production d'un produit à partir d'une matière première,
- Connaissance des procédés de traitement des effluents

Connaissances spécifiques requises

- Maîtriser les logiciels informatiques scientifiques

Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

- Diplôme d'ingénieur (spécialisation génie chimique)
- Une formation à l'Ecole du Pétrole et des Moteurs est un plus