Mise à jour : 28.06.2022

Spécialiste ingénierie des procédés H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
2 à 5 ans

FAMILLE
Ingénierie et Maintenance

SOUS-FAMILLE
Ingénierie industrielle et études techniques

AUTRES APPELLATIONS
Ingénieur en génie des procédés H/F , Ingénieur process H/F , Ingénieur en métrologie H/F , Spécialiste industrialisation H/F , Ingénieur de génie chimique en unité pilote H/F

CODE-ROME
H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

CODE PCS
312e

Présentation

Le spécialiste ingénierie conçoit et organise des procédés appliqués à un processus de production afin d'optimiser sa rentabilité. Il garde en tête une triple préoccupation : la sûreté, l'efficacité et la performance. Il suit la mise en œuvre d'équipements nouveaux ou bien adapte l'outil existant.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Conception et adaptation des installations sur la base de procédés de fabrication
- Contrôle de l'application des règles et procédures HSE
- Coordination et contrôle de la fabrication des lots pilotes (mise en œuvre du procédé)
- Étude des axes d'optimisation du process en vue d'augmenter la productivité et /ou d'améliorer les conditions de travail
- Étude et validation de la faisabilité étude/process des devis
- Planification du renouvellement des équipements de production
- Recherche de fournisseurs, centralisation des devis et présentation des dossiers d'investissement
- Suivi du transfert ou de la mise en œuvre des procédés en production
- Veille sur les nouveaux procédés et méthodes de fabrication, les nouvelles technologies (revues techniques, salons, visites fournisseurs, etc.)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Analyseurs industriels / instrumentation industrielle d'analyse	●●○○
Chimie	●●●○
Economie d'entreprise	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●●●○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●●○○
Installations et équipements industriels	●●○○
Méthodes d'amélioration continue	●○○○
Process industriels / fonctionnement des installations	●●●●
QHSSE	●●○○
Techniques / méthodologies de négociation	●●○○

SAVOIR-FAIRE

- Arbitrer et allouer les ressources (humaines, financières, techniques) aux différents projets en fonction de la stratégie
- Choisir et/ou arbitrer les choix techniques en matière d'équipement, d'aménagement, de méthodes
- Concevoir des aménagements du process existant et / ou l'installation de nouveaux équipements
- Concevoir et piloter un projet de développement industriel
- Déterminer et choisir les machines et moyens spécifiques, les cadences et les flux
- Évaluer le retour sur investissement des projets mis en œuvre
- Évaluer l'impact de l'introduction d'une nouvelle ligne de produits sur le process et l'organisation du travail
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Mettre au point et optimiser le processus, la passation en série
- Standardiser les technologies de test en développement et production
- Travailler en équipe et en réseau
- Utiliser les techniques d'audit

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●○
Anglais	●●○○
Organisation et gestion du temps	●●●○
Travail en mode projet	●●●○
Animation et encadrement d'équipe	●●●○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●●○
Travail collaboratif	●●●○
Relation client	●●○○
Communication orale et écrite	●●○○
Analyse et synthèse	●●○○
Application des réglements et protocoles HSE	●●●○
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●○
Prise d'initiatives	●●○○
Créativité et inventivité	●●○○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, spécialité Énergie et procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, spécialité Procédés et polymères
- Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Marseille, parcours Procédés et molécules
- Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC),spécialité Génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés

MASTER

- Master STS Chimie et Génie des Procédés, parcours Chimie bio-organique et bio-inorganique (à l'interface avec la biologie)
- Master STS Génie des Procédés et Bio-Procédés, spécialité Procédés de séparation ou Procédés électrochimiques
- Master STS Génie des Procédés

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Licence Professionnelle STS Génie des procédés et bioprocédés industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques

Superviseur(euse) d'équipe de fabrication

PROCHES

Spécialiste ordonnancement-planning H/F

Spécialiste exploitation / transports H/F

Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F

Chef(fe) de projet investissements industriels

Animateur(trice) Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Superviseur(seuse) maintenance industrielle

Infirmier(ère) en entreprise

Assistant(e) technique de fabrication des industries de process

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022