



Mise à jour : 28.06.2022

Spécialiste ingénierie des procédés H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

SOUS-FAMILLE

Ingénierie industrielle et études techniques

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

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 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.)



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



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 règlements et protocoles HSE



Gestion et maîtrise des risques



Diagnostic et résolution de problèmes



Prise d'initiatives



Créativité et inventivité





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



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

