RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Responsable de fabrication en chimie

Le ou la responsable de fabrication en chimie gère et organise les activités de production, établit le planning des personnels sous sa responsabilité, encadre et suit toutes les étapes de la fabrication. Son objectif : la productivité de son entreprise.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5** | Salaire débutant : **3330 €** | Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Chef / cheffe d'atelier, Responsable d'atelier de production, Responsable d'un secteur de production (pharmacie)

Secteur professionnel : Industrie chimique

Centres d'intérêt : J'aime diriger, J'aime organiser, planifier



© SeventyFour/iStock/Getty Images

Le métier

Gérer et coordonner

Le ou la responsable de fabrication en chimie organise les activités de fabrication des produits (solvants, produits phytosanitaires, cosmétiques, médicaments) en respectant un cahier des charges (quantité, délais). Il ou elle établit le planning de ses équipes, lance la production puis en suit toutes les étapes, depuis la préparation jusqu'au produit final.

Développer la production

Véritable pilote de l'unité de production, il ou elle définit l'évolution des moyens technologiques en lien avec la fabrication (automatisation, informatisation...) et assure la liaison avec les autres services : approvisionnement, maintenance, logistique, contrôle, développement, sécurité, qualité. Il ou elle peut aussi gérer les problèmes techniques (appareils en panne).

Faire respecter les règlementations

Il ou elle veille au respect des procédés de fabrication et consulte les indicateurs de performance. Il ou elle prend éventuellement les mesures nécessaires afin d'améliorer la production. Le ou la responsable de fabrication en chimie a également un rôle d'écoute auprès des opérateurs ou des opératrices, des techniciens ou des techniciennes ou encore des ingénieurs ou des ingénieures. Règles de sécurité du personnel, respect de l'environnement font également partie de ses attributions.

Compétences requises

Science et commerce

Le ou la responsable de fabrication en chimie doit posséder des connaissances en chimie, génie chimique, installations chimiques, par exemple, et des compétences en management. Il ou elle doit également aimer le travail en équipe et posséder un goût pour les relations commerciales (notamment avec les entreprises clientes, les fournisseurs...).

Réactivité et pragmatisme

Lorsqu'un problème survient, il lui faut avoir le sens des priorités afin de pouvoir gérer les impératifs (demandes des clients ou des clientes, incidents...).

Responsable d'équipe

Le ou la responsable de fabrication possède des qualités d'animation. Il ou elle sait communiquer, motiver ses équipes et être à leur écoute. Il ou elle doit aussi être capable de conduire une réunion ou encore de prendre les décisions qui s'imposent.

Où l'exercer ?

Sur le terrain

Le ou la responsable de fabrication en chimie exerce en bureau mais aussi, et surtout, sur les lieux de production : atelier, laboratoire, salles de contrôle.

Au sein d'une PME ou d'un grand groupe

PME (petites et moyennes entreprises) ou grands groupes industriels, ce professionnel ou cette professionnelle exerce dans des entreprises de nature et de taille très variées. Il ou elle travaille en lien avec le directeur ou la directrice de l'entreprise.

Toujours disponible

Selon son domaine d'exercice, les produits et les techniques de fabrication sont extrêmement variables. Une interruption de la fabrication peut entraîner une perte des matières premières (industrie alimentaire, biotechnologies) avec des conséquences financières pour l'entreprise. Aussi, le ou la responsable de fabrication doit être toujours disponible pour intervenir en cas de problème.

Les études

Après le bac

Bac + 5 : diplôme d'ingénieur en génie des procédés, génie chimique... ou master en génie des procédés ; conception, formulation production de produits alimentaires innovants ; contrôle de l'environnement industriel ; procédés de production, qualité, et contrôle des produits de santé ; ingénierie chimique...

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux de l'Institut polytechnique de Grenoble

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques de l'INP de Toulouse spécialité génie des procédés

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure en génie des technologies industrielles de l'université de Pau spécialité génie des procédés

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université de Nantes spécialité génie des procédés

→ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure de chimie physique électronique de Lyon spécialité chimie et génie des procédés

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rouen spécialité chimie et génie chimique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie des procédés et environnement

→ Diplôme d'ingénieur de l'université de technologie de Compiègne spécialité génie des procédés

→ Master mention chimie

→ Master mention chimie physique et analytique

→ Master mention génie des procédés et des bio-procédés

Emploi et secteur

Dans l'industrie chimique

Le ou la responsable de fabrication exerce principalement dans l'industrie chimique qui regroupe des domaines d'activité très variés : chimie minérale (gaz industriels, colorants, produits azotés et fertilisants), chimie organique (plastiques, caoutchouc, etc.), les savons, parfums et produits d'entretien, les produits pharmaceutiques de base, les spécialités chimiques (produits phytosanitaires, peintures, vernis, encres, explosifs, colles ou autres). Il s'agit en très grande majorité de PME (petites et moyennes entreprises) et de quelques grands groupes (Bayer, BASF, Arkema, L'Oréal...).

Expérience souhaitée

Étant donné la diversité des entreprises, elles recrutent des responsables de fabrication ayant une expérience dans un domaine de production donné (en biotechnologies, dans les produits pharmaceutiques, les plastiques...).

Évolutions possibles

Le ou la responsable de fabrication en chimie peut évoluer et devenir directeur ou directrice d'usine, ou se spécialiser pour devenir responsable procédés ou responsable HSE (hygiène, sécurité, environnement).

Secteur

Industrie chimique

Salaire du débutant *

À partir de 3330 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Site présentant les métiers et le secteur d'activités.

Fédération Gay-Lussac : fédération des 20 écoles d'ingénieurs de la chimie

Offres d'emplois et description des métiers au niveau cadre.

Site de la Maison de la chimie, espace métiers

Librairie



PARCOURS

Chimie

Paru le 29/07/2025
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie de la chimie

Paru le 31/08/2021
Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €

Centres d'intérêt

J'aime diriger →

J'aime organiser, planifier →

Autres métiers à découvrir

Écotoxicologue

Aide-chimiste

Ouvrier plasturgiste

Technicien de contrôle

Responsable de laboratoire de contrôle en chimie