H2304
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE DE FABRICATION DES INDUSTRIES CHIMIQUES

Autres emplois décrits

- Aide-opérateur / Aide-opératrice en industrie chimique
- Aide opérateur / Aide opératrice en industrie de la cosmétoparfumerie
- Opérateur / Opératrice de polymérisation
- Opérateur extérieur / Opératrice extérieure en industrie chimique
- Opérateur polyvalent / Opératrice polyvalente en industrie chimique
- Rondier polyvalent / Rondière polyvalente en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de fabrication en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de procédés en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de production en industrie chimique
- Technicien / Technicienne en industrie de la cosmétoparfumerie

Définition

L'Opérateur de fabrication des industries chimiques intervient dans la transformation et la production de substances chimiques.

- Surveille et régule une installation de transformation chimique ou pharmaceutique depuis une salle de contrôle à distance
- Contrôle la qualité des produits en cours de production et ajuste les paramètres si nécessaire selon les procédés de fabrication
- Effectue des prélèvements des échantillons de matières et de produits pour analyse et contrôle
- Assure la maintenance de premier niveau des équipements et surveille les paramètres de fonctionnement
- Respecte les normes de sécurité et environnement strictes
- Rédige des rapports de production détaillés

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP Opérateur de fabrication des industries chimiques, un Bac professionnel Procédés de la chimie à Bac + 2 Métiers de la chimie. Des habilitations spécifiques comme les habilitations électriques ne sont pas obligatoires mais peuvent être utiles.

Certifications et diplômes :

- BTS métiers de la chimie
- DUT chimie option chimie des matériaux
- DUT chimie option chimie industrielle
- DUT chimie option chimie analytique et de synthèse
- BUT spécialité chimie parcours chimie industrielle
- CAP industries chimiques
- CQP opérateur (trice) de fabrication des industries chimiques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité des produits en cours de production
- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Régler les paramètres des machines de production
- Réaliser les relevés de mesure du produit (humidité, température, ...) et détecter les anomalies liées à sa transformation
- Utiliser et régler des machines ou équipements de combinaison d'éléments liquides ou chimiques
- Réaliser un premier diagnostic de dysfonctionnement et appliquer les mesures correctives
- Vérifier et maintenir l'état de propreté des équipements de production et de contrôle
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité et d'environnement en vigueur Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des rapports de production et d'incidents
- Rédiger des rapports de test
- Organiser l'évacuation des déchets et des matières

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Tenir à jour les fiches techniques des équipements
- Lire et exploiter un plan, un schéma

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la traçabilité des lots de production
- Contrôler le conditionnement d'un produit
- Monter et régler une installation, une machine
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Manipuler des produits dangereux ou fragiles
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Réaliser un diagnostic technique
- Surveiller un espace, un local, un lieu, une installation
- Surveiller ou conduire des phases de distillation
- Surveiller ou conduire des phases de filtration
- Surveiller ou conduire des phases de polymérisation
- Surveiller ou conduire des phases de purification
- Surveiller ou conduire des phases de séparation
- Superviser la maintenance régulière des équipements
- Monter, démonter les pièces, outillages de machines

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures opérationnelles standard
- Respecter les normes environnementales dans l'utilisation des produits et matériaux — Transition écologique
- Communiquer avec l'équipe de maintenance

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Optimiser les flux de production et les tâches accomplies dans le but d'économiser la matière et de réduire les déchets — Transition écologique
- Gérer les déchets produits durant la fabrication — Transition écologique
- Veiller à la bonne gestion des déchets et produits chimiques — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Prélever des échantillons de matières ou de produits
- Procéder à des tests, expérimentations
- Analyser, exploiter, structurer des données — Transition numérique
- Utiliser des logiciels spécifiques — Transition numérique
- Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Enseigner, développer des compétences

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Participer à des réunions d'équipe pour améliorer les processus

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Normes et procédés

- Règles de sécurité liées aux matières et produits dangereux
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Risques liés aux matières et aux produits dangereux
- Etape d'extraction
- Génie des procédés
- Pesage et dosage de produits
- Phase de remplissage et de conditionnement
- Régulation et instrumentation
- Phases de compression
- Procédures de décontamination
- Techniques de chromatographie

Domaines d'expertise

- Manipulation d'outil de mesure et de contrôle (microscope, pH-mètre, densimètre, etc.)
- Analyse physico-chimique environnementale — Transition écologique
- Réaction chimique
- Techniques de spectroscopie

Techniques professionnelles

- Techniques de titrage
- Gestion des déchets — Transition écologique
- Piloter une machine à distance — Transition numérique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'instrument de prélèvement (sonde, éprouvette, ...)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En laboratoire
- En milieu industriel
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail répétitif ou cadence imposée

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- Professionnels de santé

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Industries chimiques
- Industries de santé

Secteurs d'activité

- Santé

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail