

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Appellations (Métiers courants)

■ Opérateur polyvalent / Opératrice polyvalente en industrie chimique

■ Technicien / Technicienne de fabrication en industrie chimique

Définition

Surveille et régule une installation de transformation chimique, thermique ou physique de produits chimiques, pharmaceutiques ou de parfumerie, selon les normes d'hygiène, de sécurité, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, coûts, délais, ...). Effectue des contrôles de conformité des matières en cours de production. Met en oeuvre des mesures correctives définies en cas de dysfonctionnement des équipements et anomalies de réaction des produits transformés.

Peut piloter l'installation à distance (salle de contrôle, ...) et réaliser la maintenance de premier niveau.

Peut suivre et analyser les données de production.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (professionnel, technologique, ...) en Conduite d'Appareil des Industries Chimiques -CAIC-, Métiers des Industries des Procédés -MIP-.

Un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) en chimie, génie chimique, ... peut être requis pour les postes de techniciens de fabrication ou de procédés.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES-, conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis. Des habilitations spécifiques (électrique, chimique, ...) peuvent être demandées.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de sites industriels de production chimique ou pharmaceutique. Elle peut impliquer des déplacements sur le site (surveillance des installations).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité peut s'effectuer en atelier, en cabine de contrôle et en extérieur, en zone à risque (toxicité, corrosivité, explosivité, ...), à atmosphère contrôlée. Elle peut impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- ou d'équipements d'hygiène (gants, lunettes, masque à cartouche, combinaisons étanches, charlotte ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Vérifier et maintenir l'état de propreté des équipements de production et de contrôle (réacteur, colonne de distillation, pH-mètre, ...)■ Contrôler l'état de fonctionnement et de sécurité des installations et des équipements de production■ Vérifier la quantité, la conformité et la disponibilité des matières premières et des réactifs (soude, acides, chlore, silice, ...) pour l'approvisionnement de la production■ Surveiller les paramètres de fonctionnement des machines et équipements (température, pression, débit ...), identifier les écarts et ajuster■ Prélever des échantillons de matières ou de produits, les référencer et les enregistrer pour analyse	<ul style="list-style-type: none">■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-■ Procédures de nettoyage et de désinfection■ Règles Bonnes Pratiques de Fabrication -BPF-■ Réglementation sécurité incendie■ Normes qualité

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer les relevés de mesure du produit (humidité, température, ...) et détecter les anomalies liées à sa transformation ■ Renseigner les supports de suivi de production et transmettre les informations aux interlocuteurs concernés 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normes environnementales ■ Eléments de base en génie chimique ■ Procédures de décontamination ■ Pesage et dosage de produits ■ Lecture de synoptique ■ Manipulation d'outil de mesure (comparateur, nuancier, balance ...) ■ Manipulation d'outil de contrôle (Ph-mètre, densimètre, microscope ...) ■ Utilisation d'instrument de prélèvement (sonde, éprouvette, ...) ■ Lecture de plan, de schéma

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Surveiller ou conduire des phases de fabrication :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Broyage, malaxage, mélange ■ Compression ■ Culture cellulaire, virale ■ Distillation ■ Extraction ■ Fermentation ■ Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments de base en biologie ■ Eléments de base en sciences physiques ■ Eléments de base en pneumatique ■ Modalité de démarrage d'installation chimique ■ Modalités de prévention des risques ■ Formes galéniques (pour pharmacie)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Granulation ■ Hydrolyse, électrolyse ■ Polymérisation ■ Purification ■ Réaction chimique ■ Remplissage, conditionnement ■ Séparation 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 389-1 (Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) ■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) ■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) ■ CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable) 	
<p>Déclencher et coordonner des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prévention et Secours Civiques de niveau 1 -PSC1- ■ Sauveteur Secouriste du Travail -S.S.T- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures d'évacuation des personnes ■ Procédures de sécurisation de site
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Electrotechnique
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler la conformité de produits ou de résultats d'analyse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Monter/démonter des pièces, outillages de machines 	

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler le conditionnement et l'étiquetage des produits (étanchéité, poids, date de péremption, ...) ou les conditionner manuellement 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Génie des procédés ■ Régulation et instrumentation ■ Analyse statistique ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO- ■ Utilisation d'outils de Gestion de Moyens de Production -GMP-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Apporter un appui technique à des opérateurs et établir des rapports de production et d'incidents 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise artisanale ■ Entreprise industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chimie fine ■ Chimie minérale ■ Chimie organique ■ Industrie cosmétique ■ Parachimie ■ Parfumerie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En salle de pilotage, cabine de commande ■ En zone à atmosphère contrôlée ■ En zone frigorifique

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
--------	------

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire■ H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique■ H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique■ H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre■ H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique■ H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation■ H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation