

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Appellations

- Aide-opérateur / Aide-opératrice en industrie chimique
- Chef de ligne en industrie pharmaceutique
- Chef de poste en industrie chimique
- Conducteur / Conductrice d'appareils de fabrication en industrie pharmaceutique
- Conducteur / Conductrice d'appareils des industries chimiques
- Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en industrie chimique
- Conducteur / Conductrice d'enrobage en industrie pharmaceutique
- Conducteur / Conductrice d'équipements de stérilisation en industrie pharmaceutique
- Conducteur / Conductrice d'installation polyvalente en industrie chimique
- Opérateur / Opératrice de fabrication des industries chimiques
- Opérateur / Opératrice de fabrication en industrie pharmaceutique
-  Opérateur / Opératrice de fabrication formes liquides et pâteuses
-  Opérateur / Opératrice de fabrication formes sèches
- Opérateur / Opératrice de polymérisation
- Opérateur / Opératrice technique de production en industrie pharmaceutique
- Opérateur extérieur / Opératrice extérieure en industrie chimique
- Opérateur polyvalent / Opératrice polyvalente en industrie chimique
- Pilote d'installation des industries chimiques
- Préparateur / Préparatrice de liquides en industrie pharmaceutique
- Préparateur / Préparatrice de solides en industrie pharmaceutique
- Préparateur / Préparatrice d'effervescents en industrie pharmaceutique
- Préparateur / Préparatrice d'injectables en industrie pharmaceutique
- Rondier polyvalent / Rondière polyvalente en industrie chimique
- Tableautiste en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de fabrication en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de fabrication en industrie pharmaceutique
-  Technicien / Technicienne de fabrication formes injectables
-  Technicien / Technicienne de fabrication formes liquides ou pâteuses
-  Technicien / Technicienne de fabrication formes sèches
- Technicien / Technicienne de procédés en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de production en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de production en industrie pharmaceutique

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

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, ...)<input type="checkbox"/> Contrôler l'état de fonctionnement et de sécurité des installations et des équipements de production<input type="checkbox"/> Vérifier la quantité, la conformité et la disponibilité des matières premières et des réactifs (soude, acides, chlore, silice, ...) pour l'approvisionnement de la production<input type="checkbox"/> Surveiller les paramètres de fonctionnement des machines et équipements (température, pression, débit ...), identifier les écarts et ajuster<input type="checkbox"/> Prélever des échantillons de matières ou de produits, les référencer et les enregistrer pour analyse<input type="checkbox"/> Effectuer les relevés de mesure du produit (humidité, température, ...) et détecter les anomalies liées à sa transformation <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi de production et transmettre les informations aux interlocuteurs concernés	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE- Procédures de nettoyage et de désinfection<input type="checkbox"/> Règles Bonnes Pratiques de Fabrication -BPF-<input type="checkbox"/> Réglementation sécurité incendie<input type="checkbox"/> Normes qualité Normes environnementales<input type="checkbox"/> Eléments de base en génie chimique Procédures de décontamination <p>Savoirs de l'action</p> Pesage et dosage de produits Lecture de synoptique<input type="checkbox"/> Manipulation d'outil de mesure (comparateur, nuancier, balance ...)<input type="checkbox"/> Manipulation d'outil de contrôle (Ph-mètre, densimètre, microscope ...)<input type="checkbox"/> Utilisation d'instrument de prélèvement (sonde, éprouvette, ...)<input type="checkbox"/> 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"> <input type="checkbox"/> Broyage, malaxage, mélange <input type="checkbox"/> Compression <input type="checkbox"/> Culture cellulaire, virale <input type="checkbox"/> Distillation <input type="checkbox"/> Extraction <input type="checkbox"/> Fermentation <input type="checkbox"/> Filtration <input type="checkbox"/> Granulation <input type="checkbox"/> Hydrolyse, électrolyse <input type="checkbox"/> Polymérisation <input type="checkbox"/> Purification <input type="checkbox"/> Réaction chimique <input type="checkbox"/> Remplissage, conditionnement <input type="checkbox"/> Séparation 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eléments de base en biologie <input type="checkbox"/> Eléments de base en sciences physiques <input type="checkbox"/> Eléments de base en pneumatique <input type="checkbox"/> Modalité de démarrage d'installation chimique <input type="checkbox"/> Modalités de prévention des risques <input type="checkbox"/> Formes galéniques (pour pharmacie)
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) <input type="checkbox"/> 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"> <input type="checkbox"/> Prévention et Secours Civiques de niveau 1 -PSC1- <input type="checkbox"/> Sauveteur Secouriste du Travail -S.S.T- 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Procédures d'évacuation des personnes <input type="checkbox"/> Procédures de sécurisation de site
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Electrotechnique

<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de produits ou de résultats d'analyse	<p style="color: green;">Savoirs théoriques et procéduraux</p> <input type="checkbox"/> Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)
<input type="checkbox"/> Monter/démonter des pièces, outillages de machines	
<input type="checkbox"/> Contrôler le conditionnement et l'étiquetage des produits (étanchéité, poids, date de péremption, ...) ou les conditionner manuellement	
<input type="checkbox"/> Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives	<p style="color: green;">Savoirs théoriques et procéduraux</p> <input type="checkbox"/> Génie des procédés <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Analyse statistique <p style="color: green;">Savoirs de l'action</p> <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO- <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils de Gestion de Moyens de Production -GMP-
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique à des opérateurs et établir des rapports de production et d'incidents	

Environnements de travail		
Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Chimie minérale <input type="checkbox"/> Chimie organique <input type="checkbox"/> Parachimie	<input type="checkbox"/> En salle de pilotage, cabine de commande <input type="checkbox"/> En zone à atmosphère contrôlée <input type="checkbox"/> En zone frigorifique

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME Proches
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H3301 - Conduite d'équipement de conditionnement - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Aide-opérateur / Aide-opératrice en industrie chimique	H3303 - Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...) - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H3402 - Conduite de traitement par dépôt de surface - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	I1503 - Intervention en milieux et produits nocifs - Technicien / Technicienne en risques technologiques

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H1201 - Expertise technique couleur en industrie - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation - Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation - Toutes les appellations