

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Appellations

- Aide opérateur / Aide opératrice en industrie de la cosmétoparfumerie
- 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
- Conducteur / Conductrice en industrie de la cosmétoparfumerie
- Opérateur / Opératrice de fabrication des industries chimiques
- Opérateur / Opératrice de fabrication en industrie pharmaceutique
- 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
- Préparateur / Préparatrice en industrie de la cosmétoparfumerie
- 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 procédés en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de production en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de production en industrie pharmaceutique
- Technicien / Technicienne en industrie de la cosmétoparfumerie

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.

Compétences de base

Savoir-faire

- Vérifier et maintenir l'état de propreté des équipements de production et de contrôle (réacteur, colonne de distillation, pH-mètre, ...)
- Contrôler la sécurité d'une installation
- Contrôler le fonctionnement d'un outil ou équipement
- Contrôler la conformité d'une production
- Contrôler la qualité d'une production
- Surveiller le fonctionnement des machines et des équipements et effectuer des interventions simples en cas d'incident
- Prélever des échantillons de matières ou de produits, les référencer et les enregistrer pour analyse
- Réaliser les relevés de mesure du produit (humidité, température, ...) et détecter les anomalies liées à sa transformation
- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné

Savoirs

- Lecture de plan, de schéma
- Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Procédures de nettoyage et de désinfection
- Bonnes Pratiques de Fabrication -BPF-
- Réglementation sécurité incendie
- Normes qualité
- Utilisation d'instrument de prélèvement (sonde, éprouvette, ...)
- Génie chimique
- Procédures de décontamination
- Pesage et dosage de produits
- Lecture de synoptique
- Manipulation d'outil de mesure (comparateur, nuancier, balance ...)
- Caractéristiques des microscopes
- Caractéristiques des PHmètres
- Outil de contrôle
- Normes environnementales

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conduire des phases de broyage, malaxage, mélange <input type="checkbox"/> Conduire des phases de compression <input type="checkbox"/> Conduire des phases de culture cellulaire, virale <input type="checkbox"/> Conduire des phases de fabrication distillation <input type="checkbox"/> Conduire des phases d'extraction <input type="checkbox"/> Conduire des phases de fermentation <input type="checkbox"/> Conduire des phases de filtration <input type="checkbox"/> Conduire des phases de granulation <input type="checkbox"/> Conduire des phases d'hydrolyse, électrolyse <input type="checkbox"/> Conduire des phases de polymérisation <input type="checkbox"/> Conduire des phases de purification <input type="checkbox"/> Conduire des phases de réaction chimique <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de fabrication : Remplissage, conditionnement <input type="checkbox"/> Conduire des phases de séparation 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Biologie <input type="checkbox"/> Sciences physiques <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Modalités de démarrage d'une installation chimique <input type="checkbox"/> Sensibilisation à la prévention des risques <input type="checkbox"/> Formes galéniques (pour pharmacie)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs à mât rétractable (CACES R 389-5)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Déclencher et coordonner des interventions nécessitant l'habilitation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1) <input type="checkbox"/> Déclencher et coordonner des interventions nécessitant l'habilitation Sauveteur Secouriste du Travail (S.S.T) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Procédures d'évacuation des personnes <input type="checkbox"/> Procédures de sécurisation de site
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Electrotechnique
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Monter, démonter les pièces, outillages de machines 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contrôler le conditionnement d'un produit <input type="checkbox"/> Conditionner un produit 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives <input type="checkbox"/> Analyser les données d'activité d'une production 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Génie des procédés <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) <input type="checkbox"/> Outils de Gestion de Moyens de Production (GMP) <input type="checkbox"/> Analyse statistique
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Assister techniquement un professionnel <input type="checkbox"/> Etablir un rapport de production 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Chimie minérale <input type="checkbox"/> Chimie organique <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Parfumerie 	<ul style="list-style-type: none"> <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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	H2203 - Conduite d'installation de production de panneaux bois <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	H2404 - Conduite de machine de production et transformation des fils <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique – 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	H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre – Toutes les appellations
H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations	H3102 - Conduite d'installation de pâte à papier – 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