

### ❖ Appellations

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aide-opérateur / Aide-opératrice en industrie chimique                              | <input type="checkbox"/> Opérateur polyvalent / Opératrice polyvalente en industrie chimique   |
| <input type="checkbox"/> Aide opérateur / Aide opératrice en industrie de la cosmétoparfumerie               | <input type="checkbox"/> Pilote d'installation des industries chimiques                        |
| <input type="checkbox"/> Chef de ligne en industrie pharmaceutique   | <input type="checkbox"/> Préparateur / Préparatrice d'effervescent en industrie pharmaceutique |
| <input type="checkbox"/> Chef de poste en industrie chimique   | <input type="checkbox"/> Préparateur / Préparatrice d'injectables en industrie pharmaceutique  |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'appareils de fabrication en industrie pharmaceutique     | <input type="checkbox"/> Préparateur / Préparatrice de liquides en industrie pharmaceutique    |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'appareils des industries chimiques                       | <input type="checkbox"/> Préparateur / Préparatrice de solides en industrie pharmaceutique     |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'enrobage en industrie pharmaceutique                     | <input type="checkbox"/> Préparateur / Préparatrice en industrie de la cosmétoparfumerie       |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'équipements de stérilisation en industrie pharmaceutique | <input type="checkbox"/> Rondier polyvalent / Rondièr polyvalente en industrie chimique        |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'installation polyvalente en industrie chimique           | <input type="checkbox"/> Tableautiste en industrie chimique                                    |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en industrie chimique                 | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de fabrication en industrie chimique        |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice en industrie de la cosmétoparfumerie                       | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de fabrication en industrie pharmaceutique  |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de fabrication des industries chimiques                      | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de procédés en industrie chimique           |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de fabrication en industrie pharmaceutique                   | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de production en industrie chimique         |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de polymérisation  | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de production en industrie pharmaceutique   |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice technique de production en industrie pharmaceutique          | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en industrie de la cosmétoparfumerie        |
| <input type="checkbox"/> Opérateur extérieur / Opératrice extérieure 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

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		Savoirs
<input type="checkbox"/> Vérifier et maintenir l'état de propreté des équipements de production et de contrôle (réacteur, colonne de distillation, pH-mètre, ...) <input type="checkbox"/> Contrôler la sécurité d'une installation <input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement d'un outil ou équipement <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'une production <input type="checkbox"/> Contrôler la qualité d'une production <input type="checkbox"/> Surveiller le fonctionnement des machines et des équipements et effectuer des interventions simples en cas d'incident <input type="checkbox"/> Prélever des échantillons de matières ou de produits, les référencer et les enregistrer pour analyse <input type="checkbox"/> Réaliser les relevés de mesure du produit (humidité, température, ...) et détecter les anomalies liées à sa transformation <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	R  Cr Cr C R Rc Cr Cr Cr	<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma  <input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) <input type="checkbox"/> Procédures de nettoyage et de désinfection <input type="checkbox"/> Bonnes Pratiques de Fabrication -BPF- <input type="checkbox"/> Réglementation sécurité incendie <input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Utilisation d'instrument de prélèvement (sonde, éprouvette, ...) <input type="checkbox"/> Génie chimique <input type="checkbox"/> Procédures de décontamination <input type="checkbox"/> Pesage et dosage de produits <input type="checkbox"/> Lecture de synoptique <input type="checkbox"/> Manipulation d'outil de mesure (comparateur, nuancier, balance ...) <input type="checkbox"/> Caractéristiques des microscopes <input type="checkbox"/> Caractéristiques des PH-mètres <input type="checkbox"/> Outil de contrôle <input type="checkbox"/> Normes environnementales

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de broyage, malaxage, mélange <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de compression <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de culture cellulaire, virale <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de distillation <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases d'extraction	C C C C C	<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

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de fermentation <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de filtration <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de granulation <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases d'hydrolyse, électrolyse <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de polymérisation <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de purification <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de réaction chimique <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de remplissage, conditionnement <input type="checkbox"/> Surveiller ou conduire des phases de séparation	C C C C C C C C C	<input type="checkbox"/> Formes galéniques (pour pharmacie)
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots à mât rétractable (CACES R 489-5) - A partir du 01/01/2020 <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)
<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)	Er Er	<input type="checkbox"/> Procédures d'évacuation des personnes <input type="checkbox"/> Procédures de sécurisation de site
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Électrotechnique
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse	C	<input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Monter, démonter les pièces, outillages de machines	R	
<input type="checkbox"/> Contrôler le conditionnement d'un produit <input type="checkbox"/> Conditionner un produit	R R	
<input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives <input type="checkbox"/> Analyser les données d'activité d'une production	Rc Rc	<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
<input type="checkbox"/> Assister techniquement un professionnel <input type="checkbox"/> Établir un rapport de production	Rs Rc	

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<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	<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
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire</b> ■ Toutes les appellations

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2203 - Conduite d'installation de production de panneaux bois</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2404 - Conduite de machine de production et transformation des fils</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H3102 - Conduite d'installation de pâte à papier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H3301 - Conduite d'équipement de conditionnement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aide-opérateur / Aide-opératrice en industrie chimique</li> </ul>	<b>H3303 - Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H3402 - Conduite de traitement par dépôt de surface</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1503 - Intervention en milieux et produits nocifs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Technicien / Technicienne en risques technologiques</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1201 - Expertise technique couleur en industrie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>