

Description

L'agent ou l'agente en production chimique et pharmaceutique participent à la fabrication de produits chimiques et de médicaments. Ils manipulent des matières premières qui peuvent être dangereuses et exécutent des procédés à l'aide d'appareils et d'installations en suivant rigoureusement les instructions de leurs responsables.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation des matières premières

- identifier et échantillonner les matières premières pour le procédé de fabrication (p. ex. sélectionner de façon très rigoureuse les fûts de différents produits à utiliser);
- transporter et stocker les produits dans l'entreprise à l'aide de différents systèmes de manutention;
- prélever les matières premières des récipients et des contenants et les préparer en suivant les instructions;
- mettre en place les zones de travail, les appareils et installations pour les processus de fabrication;
- préparer et installer les agents énergétiques (moyens de chauffage, de refroidissement, systèmes hydrauliques, systèmes électriques) pour les procédés de fabrication, en appliquant les règles de sécurité;
- recycler ou éliminer les matières résiduelles ou les déchets produits au cours du procédé, en suivant les instructions;

Exécution des procédés de fabrication

- introduire les matières premières dans les appareils et les installations, en respectant les procédés de fabrication;
- exécuter des opérations techniques comme chauffer/refroidir, mélanger, remuer, filtrer, distiller, sécher, pulvériser et emballer selon les prescriptions de l'entreprise;
- reporter sur un cahier de suivi toutes les observations du procédé pendant la transformation (température, durée, etc.);
- prélever à la fin du procédé, les produits ou les substances dans les appareils et les installations;

Nettoyage et entretien

- nettoyer et entretenir les appareils, les installations et les petites pièces;
- remettre en état les espaces de travail et les locaux;
- vérifier, après le nettoyage, la fonctionnalité des installations et des instruments.

Environnement de travail

Les agents en production chimique et pharmaceutique travaillent dans des laboratoires d'entreprises spécialisées. Ils portent des équipements personnels de protection (lunettes, masque, gants, pare-visage, combinaison et cagoule ventilée) et doivent respecter strictement les mesures de sécurité. Ils collaborent essentiellement avec des technologues en production chimique et pharmaceutique qui supervisent leur travail. Dans ce domaine, la production s'effectue 7 jours sur 7, impliquant des horaires irréguliers, de nuit, y compris le week-end.

Formation

La formation d'agent ou d'agente en production chimique et pharmaceutique s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de l'industrie chimique, biotechnologique, agrochimique, pharmaceutique;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Monthey;
- cours interentreprises (24 jours sur 2 ans).

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- scolarité achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'agent ou d'agente en production chimique et pharmaceutique.

Contenu

Branches théoriques (sur 2 ans)	Leçons
Préparation et transformation des matières	140
Préparation et remise en état des zones de travail, des agents énergétiques, des installations et des appareils	120
Exécution des procédés de fabrication; nettoyage des installations, des appareils et des zones de travail	140
Culture générale	240
Sport	80
Total	720

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Sens de l'observation
- Résistance physique

Perspectives professionnelles

L'agent ou l'agente en production chimique et pharmaceutique ont de bonnes perspectives professionnelles, notamment dans les grandes industries chimiques et pharmaceutiques actives dans les domaines de la santé (médicaments), des cultures et de l'alimentation (engrais, produits de traitement des plantes, additifs) et des vêtements (colorants, fibres).

Perfectionnement

Les agents en production chimique et pharmaceutique peuvent envisager un complément de formation pour obtenir un certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en production chimique et pharmaceutique. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (p. ex. brevet fédéral).

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement

Professions voisines

- Laborantin CFC/Laborantine CFC
- Technologue en production chimique et pharmaceutique
CFC/Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC

Adresses

Ecole professionnelle intercantonale de chimie (EPIC)
Rue des produits 9
1870 Monthey
Tél.: 027 607 32 00
<http://epic-monthey.ch/>

Scienceindustries - Association des industries
Chimie Pharma Life Sciences
Nordstrasse 15
Case postale
8021 Zurich 1
Tél.: 044 368 17 11
<http://www.scienceindustries.ch>

SCV – Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe
Verband
Postfach 509
4005 Bâle
Tél.: +41 79 688 08 91
<http://www.cp-technologe.ch>