

## Description

Le technicien ou la technicienne en production chimique et pharmaceutique gèrent les différentes opérations de fabrication au sein d'entreprises des industries chimique, agrochimique, pharmaceutique, biotechnologique ou cosmétique et de stations d'épuration. Ils assument des responsabilités au niveau de la direction, de la surveillance et de l'évaluation des procédés de fabrication. Ils encadrent et dirigent une équipe.

Leurs principales activités consistent à:

### Gestion et communication

- encadrer et diriger une ou plusieurs équipes: bonne utilisation des installations, connaissance des processus de l'entreprise, suivi de formations continues, etc.;
- former et faire progresser les apprentis, initier les nouveaux collaborateurs;
- assurer une bonne communication avec les supérieurs: ingénieurs chimistes, chimistes, équipe de recherche et développement, etc.;

### Processus de travail et organisation

- organiser et attribuer les tâches des différents secteurs de production, par exemple concernant l'utilisation des installations et le personnel employés aux différentes étapes de production;
- garantir la disponibilité du personnel et du matériel;
- élaborer les horaires de travail, commander les équipements et matières premières nécessaires à la production de médicaments, de cosmétiques, de compléments alimentaires, d'engrais, de pesticides, de matières plastiques, etc.;
- rédiger des protocoles de production, les adapter si nécessaire;
- contrôler la qualité des méthodes de travail et des produits fabriqués, notamment en analysant des échantillons;
- communiquer les normes de sécurité aux collaborateurs, veiller à leur respect; identifier les lacunes en matière de sécurité, les corriger ou les signaler;
- élaborer, à l'intention de ses supérieurs voire de la direction, des propositions d'amélioration relatives aux méthodes de travail, aux procédés, etc.;

### Réparation et maintenance

- commander les pièces de rechange nécessaires; organiser l'intervention de spécialistes externes;
- planifier et superviser les travaux de réparation ou d'entretien réguliers des machines;
- s'assurer du bon fonctionnement des installations après réparation ou révision.

### Environnement de travail

Les techniciens en production chimique et pharmaceutique travaillent en équipe et collaborent étroitement avec les agents en production chimique et pharmaceutique, les technologues en production chimique et pharmaceutique, les ingénieurs chimistes, les chimistes et les techniciens en génie chimique. Ils portent des équipements de protection individuelle (lunettes de sécurité, gants, masque, etc.), notamment lorsqu'ils manipulent des substances dangereuses. Dans ce domaine, la production s'effectue 7 jours sur 7, impliquant des horaires irréguliers et de nuit, y compris le week-end.

## Formation

La formation de technicien ou de technicienne en production chimique et pharmaceutique s'acquiert en emploi.

### Lieu

- Muttenz/BL (enseignement en allemand).

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/ecoles](http://www.orientation.ch/ecoles).

### Durée

- 1,5 an.

### Conditions d'admission à l'examen

- certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en production chimique et pharmaceutique et au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine;
- ou autre CFC, maturité professionnelle, spécialisée ou gymnasiale ou titre jugé équivalent et au moins 4 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la production chimique et pharmaceutique;

De plus, pour tous les titres mentionnés:

- certificat des modules requis ou attestations d'équivalence.

### Titre obtenu

- brevet fédéral de technicien ou technicienne en production chimique et pharmaceutique.

### Contenu

#### Modules

- direction des collaborateurs: communication et direction d'équipe;
- gestion de la qualité et de l'environnement;
- processus de production: principes de base et coordination, guider et accompagner la mise en œuvre;
- maintenance: réparation et entretien.

## Qualités requises

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

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Autorité
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Sens technique
- Esprit de décision
- Esprit méthodique
- Capacité d'analyse
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit

## Perspectives professionnelles

Les techniciens en production chimique et pharmaceutique exercent généralement leur activité dans des entreprises des industries chimique, agrochimique, biotechnologique, pharmaceutique ou cosmétique, ainsi que dans les stations d'épuration. Ils peuvent occuper des postes de chefs ou de coordinateurs de groupe ou d'équipe au niveau de la production. Le secteur évolue constamment et devient de plus en plus international, ce qui implique notamment de maîtriser l'anglais. Les nouveaux procédés et les technologies novatrices permettent de réaliser des produits toujours plus pointus et de qualité, et de définir des processus toujours plus efficaces. Après quelques années d'expérience, ces professionnels peuvent suivre une formation complémentaire pour devenir responsables de production.

### Perfectionnement

Les techniciens en production chimique et pharmaceutique peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par les entreprises, les associations professionnelles, les organisations du monde du travail et les écoles;
- diplôme fédéral de responsable de la production chimique et pharmaceutique;
- diplôme de technicien-ne ES en systèmes industriels, de technicien-ne médical-e ES ou de technicien-ne ES en processus;
- Bachelor of Science HES en chimie, en Life Sciences, en Technologies du vivant ou en biotechnologie;
- etc.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Agent de processus BF/Agente de processus BF
- Ingénieur HES en biotechnologie/Ingénieure HES en biotechnologie
- Ingénieur HES en chimie/Ingénieure HES en chimie
- Spécialiste de la sécurité au travail et de la protection de la santé BF/Specialiste de la sécurité au travail et de la protection de la santé BF

## Adresses

aprentas  
Lachmattstrasse 81  
Ausbildungszentrum Muttentz  
4132 Muttentz  
Tél.: 061 468 17 00  
<https://www.aprentas.com>

Association suisse des métiers de la chimie et de la  
pharma (ASC)  
Case postale 509  
4005 Bâle  
<https://www.cp-technologie.ch>

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

Verein für die höhere Berufsbildung der Chemie-  
und Pharmaberufe (VHBCP)  
8000 Zurich  
Tél.: 079 687 28 68  
<https://vhbcp.ch>