

# CHIMIE, PHARMA, INDUSTRIE DES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES ET DU PAPIER

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine de la chimie, de la pharma et de la biotechnologie ainsi que de l'industrie des matières synthétiques, du papier et du traitement de surface sont présentées par sous-branche, puis par niveau de formation (Formation professionnelle initiale, Formation professionnelle supérieure, Hautes écoles, Formation continue de niveau tertiaire, Autres formations). Cette liste n'est pas exhaustive. La mention de formations dans ce document n'implique pas de recommandation quant à leur valeur. Pour une présentation détaillée des différentes voies de formation, voir [www.orientation.ch/schema](http://www.orientation.ch/schema).

**CHIMIE, PHARMA, BIOTECHNOLOGIE** **2**

---

**MATIÈRES SYNTHÉTIQUES, PAPIER, TRAITEMENT DE SURFACE** **4**

---

**CHIMIE, PHARMA, BIOTECHNOLOGIE**

---

**FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE****ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)****Agent/e en production chimique et pharmaceutique AFP**

[www.aprentas.ch](http://www.aprentas.ch), Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

**CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)****Employé/e de commerce CFC** (19 branches dont Chimie)

[www.csbfch.ch](http://www.csbfch.ch), Conférence suisse des branches de formation et d'examens commerciales  
[www.aprentas.ch](http://www.aprentas.ch), Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

**Laborantin/e CFC**

(orientations: Biologie, Chimie, Peinture et vernis ou Textile)

[www.aprentas.ch](http://www.aprentas.ch), Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)  
[www.vslf.ch](http://www.vslf.ch), Union Suisse de l'industrie des vernis et peintures

**Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC**

(domaines spécifiques: Biotechnologie, Production chimique ou Production pharmaceutique)  
[www.aprentas.ch](http://www.aprentas.ch), Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

**FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE****BREVETS FÉDÉRAUX (BF)****Spécialiste pharmaceutique BF**

[www.shqa.ch](http://www.shqa.ch), Swiss Health Quality Association

**Technicien/ne en production chimique et pharmaceutique BF** (Titre de travail. Nouveau règlement d'examen planifié)

[www.aprentas.ch](http://www.aprentas.ch), Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

**DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)****Expert/e en analyses biomédicales et gestion de laboratoire DF**

[www.labmed.ch](http://www.labmed.ch), Association suisse des techniciens en analyses biomédicales

**Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF**

(cours préparatoires uniquement en allemand)  
[www.wblb.ch](http://www.wblb.ch), Association pour la formation continue des professions de laboratoire

**Technologue en chimie DF**

[www.cp-technologe.ch](http://www.cp-technologe.ch), Schweizerischer Chemie – und Pharmaberufe Verband (en allemand)

**ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)****Technicien/ne en analyses biomédicales ES**

**Technicien/ne ES en systèmes industriels** (diverses spécialisations, dont Technique chimique et pharmaceutique, «Systemtechnik, Vertiefung pharmazeutische und chemische Technik», en allemand)

[www.aprentas.com](http://www.aprentas.com), Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung naturwissenschaftlicher, technischer und kaufmännischer Berufe (en allemand et en anglais)  
[www.labmed.ch](http://www.labmed.ch), Association suisse des techniciens en analyses biomédicales

Voir aussi:

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang), filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)  
[www.orientation.ch/ecoles-superieures](http://www.orientation.ch/ecoles-superieures), liste des formations en école supérieure

## HAUTES ÉCOLES

### HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

#### Bachelor:

- **Chimie**
- **Life Sciences**
- **Technologie du vivant** (orientations: Biotechnologie, Chimie analytique, Technologie alimentaire)
- etc.

#### Master:

- **Life Sciences** (orientations: Applied Life Sciences, Chemical Development and Production ou Natural Resource Management)
  - etc.
- [www.orientation.ch/chimie](http://www.orientation.ch/chimie), filières d'études en chimie
- [www.orientation.ch/lifesciences](http://www.orientation.ch/lifesciences), filières d'études en sciences de la vie et biotechnologie
- [www.orientation.ch/etudes](http://www.orientation.ch/etudes), liste des formations en haute école

### HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

#### Bachelor / Master\*:

- **Biochimie**
- **Biotechnologie**
- **Chimie, Génie chimique**
- **Life Sciences**
- **Pharmacie**
- **Sciences biomédicales**
- etc.

[www.orientation.ch/chimie](http://www.orientation.ch/chimie), filières d'études en chimie

[www.orientation.ch/lifesciences](http://www.orientation.ch/lifesciences), filières d'études en sciences de la vie et biotechnologie

[www.orientation.ch/pharma](http://www.orientation.ch/pharma), filières d'études en sciences pharmaceutiques, pharmacie

[www.orientation.ch/etudes](http://www.orientation.ch/etudes), liste des formations en haute école

\* Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.

## FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

**Clinical Affairs, Regulatory and Quality for Medical Devices and In-Vitro Diagnostic**  
[www.heig-vd.ch/en/education/further-training/cas-caraqa](http://www.heig-vd.ch/en/education/further-training/cas-caraqa)

**Management of Biotech, Medtech & Pharma Ventures**  
[www.epfl.ch/schools/cdm/college-of-management-of-technology/education/cas-management-biotech](http://www.epfl.ch/schools/cdm/college-of-management-of-technology/education/cas-management-biotech)

### MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

**Toxicology**  
[www.unige.ch/formcont/cours/mas-toxicology](http://www.unige.ch/formcont/cours/mas-toxicology)

## AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

**Délégué/e médical/e**  
[www.shqa.ch](http://www.shqa.ch), Swiss Health Quality Association

Il existe des cours dans de nombreux domaines, par exemple:

**Analyse de données**  
**Biosécurité**  
**Dispositifs médicaux**  
**Gestion des risques**  
**Logistique & supply chain**  
**Management de l'énergie**  
**Pharma – chimie – medtech – biotech**  
**Pharmacie clinique**  
**Qualité**  
Etc.

[www.ariaq.ch](http://www.ariaq.ch), Formation et conseil en management de la performance

[www.unige.ch/sciences/fr/enseignements/formations/formationcontinue](http://www.unige.ch/sciences/fr/enseignements/formations/formationcontinue), formation continue de l'Université de Genève

→ Voir aussi [www.orientation.ch](http://www.orientation.ch)

## MATIÈRES SYNTHÉTIQUES, PAPIER, TRAITEMENT DE SURFACE

---

### FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

#### ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

##### Assistant/e en traitement de surface AFP

(domaines spécifiques: Électroplastie, Zingage à chaud ou Oxydation anodique de l'aluminium)

[www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch), Fondation suisse pour les traitements de surface

##### Assistant/e vernisseur/euse AFP

(domaines spécifiques: Carrosserie ou Industrie)

[www.fcr.ch](http://www.fcr.ch), Carrosserie suisse

##### Praticien/ne des matières synthétiques AFP

(Ordonnance de formation en procédure d'audition. Dénomination prévue: Praticien/ne en matières plastiques AFP.)

[www.swiss-plastics.ch](http://www.swiss-plastics.ch), Association professionnelle Swiss Plastics (en allemand)

#### CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

##### Agent/e technique des matières synthétiques CFC

(Ordonnance de formation en procédure d'audition. Dénomination prévue: Technologue en matières plastiques CFC)

[www.swiss-plastics.ch](http://www.swiss-plastics.ch), Association professionnelle Swiss Plastics (en allemand)

##### Dessinateur/trice-constructeur/trice industriel/le CFC

##### Mécanicien/ne de production CFC

##### Polymécanicien/ne CFC

[www.swissmem.ch](http://www.swissmem.ch), Association patronale suisse de l'industrie des machines

[www.mecaforma.ch](http://www.mecaforma.ch), plate-forme de valorisation de l'industrie de précision suisse

##### Électroplaste CFC

[www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch), Fondation suisse pour les traitements de surface

##### Opérateur/trice de machines automatisées CFC

[www.foma-oma.ch](http://www.foma-oma.ch), Association pour la formation des opérateurs/opératrices de machines automatisées

##### Papetier/ère CFC

[www.zpk.ch](http://www.zpk.ch), Association suisse des fabricants de papier («Schweizerischen Zellstoff-, Papier- und Kartonindustrie», en allemand)

##### Vernisseur/euse industriel/le CFC

[www.svilm.ch/fr](http://www.svilm.ch/fr), Association suisse des maîtres vernisseurs industriels

### FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

#### BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

##### Agent/e en automatique BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

[www.agent-automatique.ch](http://www.agent-automatique.ch), Association pour les examens professionnels

##### Agent/e de processus BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

[www.agent-processus.ch](http://www.agent-processus.ch), Association pour les examens professionnels

##### Électroplaste BF

[www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch), Fondation suisse pour les traitements de surface

##### Expert/e en production BF

[www.swissmechanic.ch](http://www.swissmechanic.ch), Association suisse pour la formation continue mécanique et technique

##### Spécialiste en gestion de PME BF

[www.bfgschweiz.ch](http://www.bfgschweiz.ch), Formation entrepreneurs PME Suisse

##### Spécialiste en vernissage industriel BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

[www.svilm.ch](http://www.svilm.ch), Association suisse des maîtres vernisseurs industriels

##### Spécialiste de la sécurité au travail et de la protection de la santé BF

[www.diplom-asgs.ch](http://www.diplom-asgs.ch), Association pour la formation professionnelle supérieure

##### Spécialiste technico-gestionnaire BF

[www.anavant.ch](http://www.anavant.ch), Société suisse des cadres techniques («Schweizerischer Verband technischer Kaderleute», en allemand)

**DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)**

**Dirigeant/e de production industrielle DF**  
(cours préparatoires uniquement en allemand)  
[www.maitre-industrie.ch](http://www.maitre-industrie.ch), Association pour les examens professionnels

**Économiste d'entreprise PME DF**  
[www.bfgschweiz.ch](http://www.bfgschweiz.ch), Formation entrepreneurs PME Suisse

**Électroplaste DF**  
[www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch), Fondation suisse pour les traitements de surface

**Zingueur/euse DF**  
(il n'y a pas eu d'examen depuis plusieurs années)  
[www.sso-fsts.ch](http://www.sso-fsts.ch), Fondation suisse pour les traitements de surface

**ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)**

**Technicien/ne ES en génie mécanique**  
**Technicien/ne ES en processus d'entreprise**  
**Technicien/ne ES en systèmes industriels**  
  
[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang), filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)  
[www.orientation.ch/ecoles-superieures](http://www.orientation.ch/ecoles-superieures), liste des formations en école supérieure

**HAUTES ÉCOLES****HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)**

**Bachelor:**

- Chimie
- Génie mécanique
- Ingénierie des médias
- Ingénierie et gestion industrielles
- Life Sciences
- Systèmes industriels
- etc.

**Master:**

- Chimie
- Engineering (plusieurs orientations, dont Technologies industrielles)
- Life Sciences (plusieurs orientations, dont Chemical Development & Production)
- etc.

[www.orientation.ch/chimie](http://www.orientation.ch/chimie), filières d'études en chimie  
[www.orientation.ch/genie-mecanique](http://www.orientation.ch/genie-mecanique), filières d'études en génie mécanique  
[www.orientation.ch/lifesciences](http://www.orientation.ch/lifesciences), filières d'études en sciences de la vie et biotechnologie  
[www.msengineering.ch](http://www.msengineering.ch), Master of Science in Engineering (master proposé conjointement par 7 hautes écoles)

[www.orientation.ch/etudes](http://www.orientation.ch/etudes), liste des formations en haute école

**HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)****Bachelor / Master\*:**

- Biologie
- Chimie
- Génie mécanique
- Science et génie des matériaux
- etc.

[www.orientation.ch/biologie](http://www.orientation.ch/biologie), filières d'études en biologie

[www.orientation.ch/chimie](http://www.orientation.ch/chimie), filières d'études en chimie

[www.orientation.ch/genie-mecanique](http://www.orientation.ch/genie-mecanique), filières d'études en génie mécanique

[www.orientation.ch/etudes](http://www.orientation.ch/etudes), liste des formations en haute école

\*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.

**FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE**

Divers cursus, par exemple:

**CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)****Optimisation énergétique dans l'industrie et les entreprises**

[www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-opti-en](http://www.heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-opti-en)

**Systems Engineering for Smart Industries**  
(en allemand)

[www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/weiterbildung/technik/cas-systems-engineering](http://www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/weiterbildung/technik/cas-systems-engineering)

## MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

**Kunststofftechnik** (en allemand)

[www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/mas-kunststofftechnik](http://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/mas-kunststofftechnik)

Etc.

## AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

**Régleur/euse de presse d'injection**

[www.ceff.ch/ceff-industrie](http://www.ceff.ch/ceff-industrie), Centre de formation professionnelle Berne francophone

Divers cours, par exemple:

**Plasturgie**

[www.ceff.ch/industrie/formation-continue/plasturgie](http://www.ceff.ch/industrie/formation-continue/plasturgie), Centre de formation professionnelle Berne francophone – Section Industrie

Etc.

→ Voir aussi [www.orientation.ch](http://www.orientation.ch)

ainsi que:

[www.swissmem.ch](http://www.swissmem.ch), [www.katz.ch](http://www.katz.ch),  
[www.swissplastics-cluster.ch](http://www.swissplastics-cluster.ch)