

CHIMIE, PHARMA, BIOTECHNOLOGIE, MATIÈRES SYNTHÉTIQUES, PAPIER, TRAITEMENT DE SURFACE

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.

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, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)**Laborantin/e CFC**

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

www.aprentas.ch, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)
www.vslf.ch/home_fr, 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, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

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

<https://shqa.ch/fr>, Swiss Health Quality Association

Technicien/ne en production chimique et pharmaceutique BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

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/fr/, Association suisse des techniciens en analyses biomédicales

Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF

(cours préparatoires uniquement en allemand)
<https://wblb.ch/fr/>, Association pour la formation continue des professions de laboratoire

Technologue en chimie DF

(Règlement d'examen en cours de révision.

Dénomination prévue (titre de travail):

Responsable de la production chimique et pharmaceutique DF)

www.cp-technologie.ch, Schweizerischer Chemie – und Pharmaberufe Verband (en allemand)

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

Voir aussi:

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, liste des formations en école supérieure

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

Bachelor:

- **Chimie**

- **Life Sciences (en allemand)**

- **Technologies du vivant** (orientations:

Biotechnologie, Chimie analytique et bioanalytique ou Technologie alimentaire)

- etc.

Master:

- **Life Sciences** (orientations: Applied Biosciences, Chemical Development and Production ou Natural Resource Management)
- etc.

www.orientation.ch/chimie, filières d'études en chimie

www.orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie

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, filières d'études en chimie

www.orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie

www.orientation.ch/pharma, filières d'études en sciences pharmaceutiques, pharmacie

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 (CARAQA)**

www.heig-vd.ch/en/education/further-training/cas-caraqa

Management in Life Sciences

www.epfl.ch/schools/cdm/college-of-management-of-technology/education/executive-education/cas-management-life-sciences/

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)**Toxicology**

www.unige.ch/formcont/cours/mas-toxicology

AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

Délégué/e médical/e

<https://shqa.ch/fr>, 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, Formation et conseil en management de la performance

www.unige.ch/sciences/fr/enseignements/formations/formationcontinue, formation continue de l'Université de Genève

→ Voir aussi 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)

<https://sso-fsts.ch/fr/>, Fondation suisse pour les traitements de surface

Assistant/e vernisseur/euse AFP

(domaines spécifiques: Carrosserie ou Industrie)

www.fcr.ch, Carrosserie suisse

Praticien/ne en matières plastiques AFP

<https://kunststoff.swiss/fr/>, Association professionnelle Swiss Plastics (en allemand)

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Dessinateur/trice-constructeur/trice industriel/le CFC

Mécanicien/ne de production CFC

Polymécanicien/ne CFC

www.swissmem-berufsbildung.ch, Association patronale suisse de l'industrie des machines
www.mecaforma.ch, plateforme de valorisation de l'industrie de précision suisse

Électroplaste CFC

<https://sso-fsts.ch/fr/>, Fondation suisse pour les traitements de surface

Opérateur/trice de machines automatisées CFC

www.foma-oma.ch, Association pour la formation des opérateurs/opératrices de machines automatisées

Papetier/ère CFC

www.zpk.ch, Association suisse des fabricants de papier («Verband Schweizerischer Papier-, Karton- und Folienhersteller», en allemand)

Vernisseur/euse industriel/le CFC

www.svilm.ch/fr, Association suisse des maîtres vernisseurs industriels

Technologue en matières plastiques CFC

<https://kunststoff.swiss/fr/>, Association professionnelle Swiss Plastics (en allemand)

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Agent/e en automatique BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.agent-automatique.ch, Association pour les examens professionnels

Agent/e de processus BF

www.agent-processus.ch, Association pour les examens professionnels

Électroplaste BF

<https://sso-fsts.ch/fr/>, Fondation suisse pour les traitements de surface

Expert/e en production BF

www.swissmechanic.ch/fr/, Association suisse pour la formation continue mécanique et technique

Spécialiste en gestion de PME BF

www.bfgschweiz.ch/fr/, Formation entrepreneurs PME Suisse

Spécialiste en vernissage industriel BF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

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/?lang=fr, Association pour la formation professionnelle supérieure

Spécialiste technico-gestionnaire BF

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

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)**Dirigeant/e de production industrielle DF**

www.maitre-industrie.ch, Association pour les examens professionnels

Économiste d'entreprise PME DF

www.bfgschweiz.ch/fr/, Formation entrepreneurs PME Suisse

Électroplaste DF

<https://sso-fsts.ch/fr/>, Fondation suisse pour les traitements de surface

Zingueur/euse DF

<https://sso-fsts.ch/fr/>, 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 processus****Technicien/ne ES en systèmes industriels**

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, 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 (en allemand)
- Systèmes industriels
- etc.

Master:

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

www.orientation.ch/chimie, filières d'études en chimie

www.orientation.ch/genie-mecanique, filières d'études en génie mécanique

www.orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie

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, filières d'études en biologie

www.orientation.ch/chimie, filières d'études en chimie

www.orientation.ch/genie-mecanique, filières d'études en génie mécanique

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

Systems Engineering for Smart Industries

(en allemand)

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

AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

Régleur/euse de presse d'injection

www.ceff.ch/ceff-industrie, Centre de formation professionnelle Berne francophone

Divers cours, par exemple:

Plasturgie

www.ceff.ch/industrie/formation-continue/plasturgie, Centre de formation professionnelle Berne francophone – Section Industrie

Etc.

→ Voir aussi www.orientation.ch

ainsi que:

www.swissmem.ch, www.katz.ch, (en allemand)
www.swissplastics-cluster.ch