

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 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

aprentas.com, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Laborantin/e CFC

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

aprentas.com, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung
vsif.ch, Union Suisse de l'industrie des vernis et peintures

Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC

(Domaines spécifiques: Production ou Production chimique et pharmaceutique)
aprentas.com, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Spécialiste pharmaceutique BF

shqa.ch, Swiss Health Quality Association

Technicien/ne en production chimique et pharmaceutique BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
aprentas.com, Aprentas, Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung (en allemand et en anglais)

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

Expert/e en analyses biomédicales et gestion de laboratoire DF

labmed.ch, Association suisse des techniciens en analyses biomédicales

Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
wblb.ch, 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)
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:

becc.admin.ch, filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)

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.

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

orientation.ch/chimie, filières d'études en chimie
orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie
orientation.ch/pharma, filières d'études en sciences pharmaceutiques, pharmacie
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)**Management in Life Sciences**

epfl.ch/cas

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

unige.ch/mas

AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

Délégué/e médical/e

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.

ariaq.ch, Formation et conseil en management de la performance

unige.ch, formation continue de l'Université de Genève

→ Voir aussi 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)
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

Assistant/e vernisseur/euse AFP
(Domaines spécifiques: Carrosserie ou Industrie)
fcr.ch, Carrosserie suisse

Praticien/ne en matières plastiques AFP
kunststoff.swiss/fr, Association professionnelle Swiss Plastics

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

**Dessinateur/trice-constructeur/trice
industriel/le CFC**
Mécanicien/ne de production CFC
Polymécanicien/ne CFC
swissmem-berufsbildung.ch/fr, Association patronale suisse de l'industrie des machines
mecaforma.ch, plateforme de valorisation de l'industrie de précision suisse

Électroplaste CFC
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

**Opérateur/trice de machines automatisées
CFC**
foma-oma.ch, Association pour la formation des opérateurs/opératrices de machines automatisées

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

Vernisseur/euse industriel/le CFC
svilm.ch/fr, Association suisse des maîtres vernisseurs industriels

Technologue en matières plastiques CFC
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)
agent-automatique.ch, Association pour les examens professionnels

Agent/e de processus BF
agent-processus.ch, Association pour les examens professionnels

Électroplaste BF
sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

Expert/e en production BF
swissmechanic.ch, Association suisse pour la formation continue mécanique et technique

Spécialiste en gestion de PME BF
bfgschweiz.ch/fr, Formation entrepreneurs PME Suisse

Spécialiste en vernissage industriel BF
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
svilm.ch, Association suisse des maîtres vernisseurs industriels

**Spécialiste de la sécurité au travail et de la
protection de la santé (STPS) BF**
diplom-asgs.ch, Association pour la formation professionnelle supérieure

Spécialiste technico-gestionnaire BF
anavant.ch, Société suisse des cadres techniques («Schweizerischer Verband technischer Kaderleute», en allemand)

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

maitre-industrie.ch, Association pour les examens professionnels

Électroplaste DF

sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

Zingueur/euse DF

sso-fsts.ch, Fondation suisse pour les traitements de surface

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)**Technicien/ne ES en génie mécanique****Technicien/ne ES en processus****Technicien/ne ES en systèmes industriels**

becc.admin.ch, filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFR)

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.

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

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

orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école

QHAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)**Bachelor / Master*:**

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

orientation.ch/biologie, filières d'études en biologie

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

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

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 (Opti EN)**

heig-vd.ch/cas

Systems Engineering for Smart Industries (en allemand)

hslu.ch

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)**Kunststofftechnik (en allemand)**

fhnw.ch

AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple:

Régleur/euse de presse d'injection

ceff.ch, Centre de formation professionnelle
Berne francophone

Divers cours, par exemple:

Plasturgie

ceff.ch, Centre de formation professionnelle
Berne francophone – Section Industrie

Etc.

→ Voir aussi orientation.ch

ainsi que:

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