

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, 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

www.shqa.ch, 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, Association suisse des techniciens en analyses biomédicales

Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF

(cours préparatoires uniquement en allemand)

www.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)

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

(Nouveaux plans d'études cadre en consultation.

Dénominations prévues: Ingénieur/e dipl. ES en

systèmes industriels (remplace les

spécialisations Automation, Mécatronique,

Environnement et Technique chimique et

pharmaceutique) et Technicien/ne médical/e

dipl. ES (remplace la spécialisation Technique

médicale)

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

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

Master:

- **Life Sciences** (orientations: Applied Life Sciences, 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**

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/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

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, 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)

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

Assistant/e vernisseur/euse AFP

(domaines spécifiques: Carrosserie ou Industrie)

www.fcr.ch, Carrosserie suisse

Praticien/ne des matières plastiques AFP

www.swiss-plastics.ch, 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

www.sso-fsts.ch, 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 («Schweizerischen Zellstoff-, Papier- und Kartonindustrie», en allemand)

Vernisseur/euse industriel/le CFC

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

Technologue en matières plastiques CFC

www.swiss-plastics.ch, 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

(cours préparatoires uniquement en allemand)

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

Électroplaste BF

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

Expert/e en production BF

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

Spécialiste en gestion de PME BF

www.bfgschweiz.ch, 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, 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
(cours préparatoires uniquement en allemand)
www.maitre-industrie.ch, Association pour les examens professionnels

Économiste d'entreprise PME DF
www.bfgschweiz.ch, Formation entrepreneurs PME Suisse

Électroplaste DF
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, Fondation suisse pour les traitements de surface

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Technicien/ne ES en génie mécanique
(Nouveau plan d'études cadre en consultation. Dénomination prévue: Ingénieur/e dipl. ES en génie mécanique)

Technicien/ne ES en processus d'entreprise
(Nouveau plan d'études cadre en consultation. Dénomination prévue: Technicien/ne dipl. ES en processus)

Technicien/ne ES en systèmes industriels
(Nouveaux plans d'études cadre en consultation. Dénominations prévues: Ingénieur/e dipl. ES en systèmes industriels (remplace les spécialisations Automation, Mécatronique, Environnement et Technique chimique et pharmaceutique) et Technicien/ne médical/e dipl. ES (remplace la spécialisation Technique médicale))

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
- Systèmes industriels
- etc.

Master:

- Chimie
- Engineering (plusieurs orientations, dont Technologies industrielles)
- Life Sciences (plusieurs 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.msengineering.ch, Master of Science in Engineering

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,
www.swissplastics-cluster.ch