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

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

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
vslf.ch, Union Suisse de l'industrie des vernis et peintures

Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC
(Domaines spécifiques: Production chimique, production pharmaceutique ou biotechnologie)
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

Responsable de la production chimique et pharmaceutique DF
cp-technologe.ch, Schweizerischer Chemie – und Pharmaberufe Verband (en allemand)

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Technicien-ne en analyses biomédicales ES
orientation.ch, information sur la profession

Technicien-ne ES en systèmes industriels
orientation.ch, information sur la profession

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/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:
- Biologie chimique
- Biotechnologie
- Biomedical Science
- Biomedical Engineering
- Chimie, Génie chimique
- Chimie moléculaire et biologique
- Life Sciences
- Pharmacie
- Sciences biomédicales
- etc.
*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Digital Health: Therapeutics
sce.ethz.ch/cas

Management in Life Sciences
epfl.ch/cas

Pharmaceuticals – From Research to Market
(en anglais)
sce.ethz.ch/cas

Radiopharmaceutical Chemistry / Radiopharmacy
sce.ethz.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

Diverses certifications, par exemple:

Pratiques en laboratoire de chimie et biologie
unige.ch, Centre pour la formation continue et à distance

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**

© 2026 SDBB | CSFO – 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)
carrosseriesuisse.ch, Association professionnelle de la branche de la carrosserie et des serruriers-constructeurs sur véhicules

Praticien-ne en matières plastiques AFP
kunststoff.swiss, 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, Association patronale suisse de l'industrie des machines
gim.swiss, 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-ière CFC
spkf.ch, Association suisse des fabricants de papier («Verband Schweizerischer Papier-, Karton- und Folienhersteller»), en allemand

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

Technologue en matières plastiques CFC
kunststoff.swiss, Association professionnelle Swiss Plastics (en allemand)

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Agent-e en automatique BF
(abrogation planifiée sans remplacement)
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, 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 en gestion d'entreprise technique BF
anavant.ch, Société suisse des cadres techniques

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch

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
orientation.ch, information sur la profession

Technicien-ne ES en processus
orientation.ch, information sur la profession

Technicien-ne ES en systèmes industriels
orientation.ch, information sur la profession

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/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:
- Biologie
- Chimie
- Génie mécanique
- Science et génie des matériaux
- etc.
*Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.
orientation.ch/domaines-etudes, informations sur les filières d'études

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, Teamwork & Leadership (en allemand)
hslu.ch

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

Sustainable Energy Systems Engineering: Industry Decarbonisation
formation-continue-unil-epfl.ch/das

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Kunststofftechnik (en allemand)
fhnw.ch

AUTRES FORMATIONS

Divers cours et formations 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)

© 2026 SDBB | CSFO – orientation.ch