

NATURE, ENVIRONNEMENT

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine de la nature et de l'environnement 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.

<u>AGRICULTURE</u>	2
<u>ÉCONOMIE FORESTIÈRE</u>	5
<u>HORTICULTURE, PAYSAGISME, ART FLORAL</u>	7
<u>ÉLEVAGE, SOINS AUX ANIMAUX</u>	9
<u>ENVIRONNEMENT, ÉCOLOGIE, DURABILITÉ</u>	12
<u>SCIENCES NATURELLES</u>	16

AGRICULTURE

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Agropraticien-ne AFP (Orientations: Agriculture, Cultures spéciales ou Vinification)
agri-job.ch, OrTra AgriAliForm

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Agriculteur-trice CFC*
Arboriculteur-trice CFC*
Aviculteur-trice CFC*
Caviste CFC
Maraîcher-ère CFC*
Viticulleur-trice CFC*
*Domaine spécifique pour tous ces CFC: Production biologique
agri-job.ch, OrTra AgriAliForm

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Chef-fe d'exploitation agricole BF
Chef-fe d'exploitation arboricole BF
Chef-fe d'exploitation caviste BF
Chef-fe d'exploitation maraîchère BF
Chef-fe d'exploitation viticole BF
Responsable de ménage agricole / Paysanne BF
agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

Chef-fe d'exploitation avicole BF
aviforum.ch, Centre de compétences de l'aviculture suisse

Spécialiste en agriculture biodynamique BF
(en allemand)
demeter.ch, Fédération Demeter Suisse

Spécialiste en soins aux arbres BF
assa.ch, Association suisse de soins aux arbres

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

Maître agriculteur-trice DF
Maître arboriculteur-trice DF
Maître caviste DF
Maître maraîcher-ère DF
Maître viticulleur-trice DF
Responsable de ménage agricole / Paysanne DF
agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

Maître aviculleur-trice DF
aviforum.ch, Centre de compétences de l'aviculture suisse

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Agro-commerçant/e ES
Agro-technicien/ne ES
agro-hfes.ch, AgrarKarrieren

Technicien-ne ES en agroalimentaire
grangeneuve.ch, Institut agricole de l'État de Fribourg

Technicien-ne vitivinicole ES
agri-job.ch, OrTra AgriAliForm
changins.ch, École supérieure de technicien-ne vitivinicole

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/ecolessupérieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- **Agronomie**
- **Gestion de la nature**
- **Ingénierie de l'environnement**
(``Umweltingenieurwesen'', orientation:
Biologische Landwirtschaft und Hortikultur, en
allemand)
- **Sciences alimentaires**
- **Technologies du vivant** (orientations:
Technologie et biotechnologie alimentaire,
Biotechnologie ou Chimie analytique et
bioanalytique)
- **Viticulture et œnologie**
- etc.

Master:

- **Life Sciences** (diverses orientations dont:
Viticulture and Enology, Sciences
agronomiques, Sciences forestières ou Food,
Nutrition and Health)
- etc.

orientation.ch/alimentaire, filières d'études en sciences alimentaires, technologie alimentaire
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*:

- **Agronomie** (``Agrarwissenschaften'', en allemand)
 - **Biologie** (par exemple master en biologie, orientation en agriculture durable)
 - **Sciences alimentaires**
(``Lebensmittelwissenschaften'', en allemand)
 - etc.
- * Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master..

orientation.ch/alimentaire, filières d'études en sciences alimentaires, technologie alimentaire
orientation.ch/biologie, filières d'études en biologie
orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

- Nutrition for Disease Prevention and Health**
(en anglais)
hest.ethz.ch/cas

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

- Integrated Crop Management**
unine.ch/das

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

- Excellence in Food** (en allemand)
zhaw.ch/mas
cabi.org/mas

etc.

AUTRES FORMATIONS

Il existe une large offre de cours et de formations sur des sujets variés (production, vente et communication, gestion, etc.) et dans divers domaines (arboriculture, viticulture, etc.)

Diverses formations cantonales (offre variable selon les cantons), par exemple:

- Conduite d'alpage**
Construire et entretenir des murs en pierres sèches
Patente cantonale en arboriculture
Patente cantonale en élaboration de produits fermiers
Patente cantonale de spécialisation en viticulture biologique
etc.
agrigeneve.ch, Association faîtière de l'agriculture genevoise
cnav.ch, Chambre neuchâteloise d'agriculture et de viticulture
frij.ch, Fondation rurale interjurassienne
grangeneuve.ch, Institut agricole de l'État de Fribourg
vd.ch/agrilogie, Agrilogie Grange-Verney Marcelin

vs.ch/sca-formcont, Plateforme de formation continue de l'École cantonale d'agriculture du Valais

Divers cours, par exemple:

Agriculture biologique

Cours selon l'Ordonnance sur les paiements directs (OPD)

Économie familiale

Environnement

Gestion

Production végétale et production animale

Vente et communication

Viticulture et vinification, œnologie et dégustation

etc.

agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

bioactualites.ch, La plateforme des agriculteurs bio

agridea.ch, Association suisse pour le développement de l'agriculture et de l'espace rural

changins.ch, École du vin

fbl.org, Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)

prometerre.ch, Association vaudoise de promotion des métiers de la terre

→ Voir aussi orientation.ch

ÉCONOMIE FORESTIÈRE

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Praticien-ne forestier-ière AFP

codoc.ch, Coordination et documentation pour la formation forestière

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Forestier/ière-bûcheron/ne CFC

codoc.ch, Coordination et documentation pour la formation forestière

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Chef-fe des opérations de câblage forestier BF

Conducteur-trice d'engins forestiers BF

Contremâitre-esse forestier-ière BF

codoc.ch, Coordination et documentation pour la formation forestière

Garde-faune BF

wildhueterverband.ch, Association suisse des gardes-faune

Spécialiste en bois BF (Orientations:

Négociant-e en bois ou Chef-fe de l'industrie du bois)

holz-bois.ch, Industrie du bois suisse

Spécialiste en soins aux arbres BF

assa.ch, Association suisse de soins aux arbres

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Forestier-ière ES

Technicien-ne ES en technique du bois, Construction en bois

Technicien-ne ES en technique du bois, Industrie du bois

Technicien-ne ES en technique du bois, Menuiserie/ébénisterie

Technicien-ne ES en conduite de travaux de construction en bois

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/cole-supérieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- Gestion de la nature
- Sciences forestières (filière bilingue français-allemand)
- Technique du bois («Holztechnik», en allemand)
- etc.

Master:

- Circular innovation and sustainability
- Life Sciences (diverses orientations dont: Sciences agronomiques ou Sciences forestières)
- Wood Technology
- etc.

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

orientation.ch/sciences-forestieres, filières d'études en sciences forestières

orientation.ch/technique-bois, filières d'études en technique du bois

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

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master*:

- Sciences naturelles de l'environnement, majeure en gestion de la forêt et du paysage («Umweltnaturswissenschaften, Major Wald- und Landschaftsmanagement», en allemand)
- etc.

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

orientation.ch/sciences-forestieres, filières d'études en sciences forestières

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

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Cartographie des sols (bilingue français-allemand)
zhaw.ch/cas

Éducation à l'environnement par la nature
silviva.ch/cas

Wald, Landschaft & Gesundheit (en allemand)
zhaw.ch/cas

Waldmanagement und neue Technologien
(en allemand)
bfh.ch/cas

AUTRES FORMATIONS

Ranger
bwlyss.ch/ranger, Centre forestier de formation Lyss

Divers cours, par exemple:

Bûcheronnage, récolte du bois, maniement de la tronçonneuse, etc.
foretsuisse.ch, ForêtSuisse

Pédagogie forestière
silviva.ch, Fondation Silviva

→ Voir aussi orientation.ch

ainsi que :

codoc.ch, Coordination et documentation pour la formation forestière
fowala.ch, Formation continue forêt et paysage
silviva.ch, Fondation Silviva
sanu.ch, sanu future learning SA

HORTICULTURE, PAYSAGISME, ART FLORAL

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Fleuriste AFP

florist.ch, Association suisse des fleuristes

Horticultrice AFP (Orientations: Paysagisme ou Production de plantes)
jardinsuisse.ch, Association suisse des entreprises horticoles

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Dessinateur-trice CFC (Diverses orientations, dont Architecture paysagère ou Planification du territoire)

plavenir.ch, Formation professionnelle planification du territoire et de la construction

Fleuriste CFC

florist.ch, Association suisse des fleuristes

Horticultrice CFC (Orientations: Paysagisme ou Production de plantes)

jardinsuisse.ch, Association suisse des entreprises horticoles

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti BF (Diverses orientations, dont Horticulture. Cours préparatoires uniquement en allemand)
artisanenc.ch, Artisanat du patrimoine bâti

Concepteur-trice dans l'artisanat BF
(Cours préparatoires uniquement en allemand)
hausderfarbe.ch, Organe responsable de l'examen professionnel et de l'examen professionnel supérieur Conception dans l'artisanat (en allemand)

Fleuriste BF

florist.ch, Association suisse des fleuristes

Horticultrice BF (Orientations: Production ou Paysagisme)
jardinsuisse.ch, Association suisse des entreprises horticoles

Spécialiste en soins aux arbres BF

assa.ch, Association suisse de soins aux arbres

DIPLOMES FÉDÉRAUX (DF)

Expert-e concepteur-trice dans l'artisanat DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
hausderfarbe.ch, Organe responsable de l'examen professionnel et de l'examen professionnel supérieur Conception dans l'artisanat (en allemand)

Fleuriste DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
florist.ch, Association suisse des fleuristes

Maître jardinier-ière DF

(Orientations: Production ou Paysagisme)
jardinsuisse.ch, Association suisse des entreprises horticoles

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Agro-commerçant/e ES

agro-hfes.ch, AgrarKarrieren

Technicien-ne ES en conduite des travaux

Technicien-ne paysagiste ES

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/ecoies-supérieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor :

- Agronomie
- Architecture du paysage
- Gestion de la nature
- Ingénierie de l'environnement
(«Umweltingenieurwesen, orientation Biologische Landwirtschaft und Hortikultur», en allemand)
- etc.

Master :

- Développement territorial
- Engineering (diverses orientations, dont Energy & Environment)
- Life Sciences (diverses orientations, dont Natural Resource Management)
- etc.

msengineering.ch, portail présentant les masters in Engineering offerts par les hautes écoles suisses

orientation.ch/architecture-paysage, filières d'études en architecture du paysage

orientation.ch/territoire, filières d'études en aménagement du territoire

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

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master* :

- Agronomie («Agrarwissenschaften», en allemand)
- Architecture du paysage
(«Landschaftsarchitektur», en allemand et anglais, master spécialisé)
- Biologie (par exemple botanique)
- Développement territorial
- Sciences naturelles de l'environnement, Majeure en gestion de la forêt et du paysage
(«Umweltnaturwissenschaften, Major Wald- und Landschaftsmanagement», en allemand)
- etc.

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

orientation.ch/architecture-paysage, filières d'études en architecture du paysage

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

orientation.ch/territoire, filières d'études en aménagement du territoire

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

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple :

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Environnement des constructions

hesge.ch/cas

Floristique et analyse de la végétation

hesge.ch/cas

Nature en ville

hesge.ch/cas

etc.

AUTRES FORMATIONS

Aide-jardinier/ière

cefil.relaiss.ch, Centre d'études et de formation intégrée du Léman

Divers cours, par exemple :

Conciergerie : installations extérieures et espaces verts

ceff.ch, ceff ARTISANAT

Construire et entretenir des murs de pierres sèches

svtsm.ch, Association suisse des maçons en pierre sèche

Gestion d'entreprise et économie rurale

frij.ch, Fondation rurale interjurassienne

Nature et environnement

sanu.ch, sanu future learning SA

Paysagisme

formationbm.ch, Bureau des métiers

→ Voir aussi orientation.ch

ainsi que :

cepm.ch, Centre d'enseignement professionnel de Morges

grangeneuve.ch, Institut agricole de Grangeneuve

edu.ge.ch, Centre de formation professionnelle nature et environnement de Lullier

ÉLEVAGE, SOINS AUX ANIMAUX

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Agropraticien-ne AFP

(Orientations: Agriculture, Cultures spéciales ou Vinification)
agri-job.ch, OrTra AgriAliForm

Gardien-ne de chevaux AFP

pferdeberufe.ch, Organisation du monde du travail Métiers liés au cheval

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Agriculteur-trice CFC*

Avicultrice CFC*

agri-job.ch, OrTra AgriAliForm

*Domaine spécifique pour ces CFC : Production biologique

Assistant-e en médecine vétérinaire CFC

vstpa.ch, Association suisse des assistantes en médecine vétérinaire

Gardien-ne d'animaux CFC

(Orientations: Animaux de compagnie, Animaux de laboratoire ou Animaux sauvages)
tierpfleger.ch, Association suisse pour la formation en soins animaliers

Maréchal/e-ferrant/e CFC

fariertecuisse.ch, Association professionnelle des maréchaux-ferrants

Professionnel-le du cheval CFC (Domaines spécifiques: Soins et services, Monte classique, Monte western, Chevaux d'allures, Chevaux de course ou Attelage)

pferdeberufe.ch, Organisation du monde du travail Métiers liés au cheval

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Apiculteur-trice BF

abeilles.ch, Portail de l'apiculture en Suisse

Chef-fe d'exploitation agricole BF

agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

Responsable de ménage agricole / Paysanne BF

agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

Chef-fe d'exploitation avicole BF

aviforum.ch, Centre de compétences de l'aviculture suisse

Garde-faune BF

wildhueterverband.ch, Association suisse des gardes-faune

Garde-pêche BF

fischereiaufseher.ch, Association suisse des gardes-pêche

Spécialiste du domaine équin BF

(Orientations: Soins et services, Monte classique, Monte western, Chevaux d'allures, Chevaux de course ou Attelage)

pferdeberufe.ch, Organisation du monde du travail Métiers liés au cheval

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

Expert-e du domaine équin DF

pferdeberufe.ch, Organisation du monde du travail Métiers liés au cheval

Instructeur-trice de chiens guides d'aveugles DF

chienguide.ch, Fondation École romande pour chiens guides d'aveugles

Maître agriculteur-trice DF

agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

Maître aviculteur-trice DF

aviforum.ch, Centre de compétences de l'aviculture suisse

Physiothérapeute pour animaux DF

svpt.ch, Fédération suisse de physiothérapie pour animaux

Responsable de ménage agricole / Paysanne DF

agora-romandie.ch, Association des groupements et organisations romands de l'agriculture

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Agro-commerçant/e ES

orientation.ch/écoles

Agro-technicien/ne ES

orientation.ch/écoles

Technicien-ne ES en agroalimentaire

orientation.ch/écoles

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/écoles-supérieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor :

- **Agronomie** (diverses orientations, dont Sciences animales ou Sciences équines)
- **Gestion de la nature**
- **Sciences alimentaires**
- **Technologies du vivant** (diverses orientations, dont Technologie et biotechnologie alimentaire)

Master :

- **Life Sciences**
 - etc.
- orientation.ch/alimentaire, filières d'études en sciences alimentaires, technologie alimentaire

orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie
orientation.ch/études, liste des formations en haute école

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master* :

- **Agronomie** («Agrarwissenschaften», en allemand)
- **Biologie**
- **Médecine vétérinaire** («Veterinärmedizin», en allemand)
- **Sciences alimentaires** («Lebensmittelwissenschaften», en allemand)

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

orientation.ch/alimentaire, filières d'études en sciences alimentaires, technologie alimentaire
orientation.ch/biologie, filières d'études en biologie

orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie
orientation.ch/medecine-veterinaire, filières d'études en médecine vétérinaire
orientation.ch/études, liste des formations en haute école

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple :

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Hydro-écologie des marais

hesge.ch/cas

Poissons d'eau douce d'Europe

hesge.ch/cas

Renaturation des cours d'eau

heia-fr.ch/cas

etc.

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

Thérapie avec le cheval

he-arc.ch/das

etc.

AUTRES FORMATIONS

L'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) renseigne sur les formations nécessaires à la détention et à l'élevage d'animaux, voir :
blv.admin.ch

Apiculteur-trice

abeilles.ch/formations, Portail de l'apiculture en Suisse

Berger-ère

protectiondestroupeaux.ch/cours, Protection des troupeaux

Conducteur-trice de chiens

skg.ch, Société cynologique suisse

Conduite d'alpage (diplôme cantonal)

vd.ch, Agrilogie Grange-Verney Marcelin

Dogsitter

Éleveur-euse de chiens

Promeneur-euse de chiens

Toiletteur-euse pour chiens

chien.ch, Association romande des éleveurs de chiens de race

Pêcheur-euse professionnel-le

asrpp.ch, Association suisse romande des pêcheurs professionnels

Pisciculteur-trice

bfh.ch, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Préparateur-trice en sciences naturelles

(appelé/e également préparateur-trice en zoologie ou taxidermiste)

vnps.ch, Fédération suisse des préparateurs en sciences naturelles

Samaritain-e pour chevaux

arsc.ch, Association romande des samaritains pour chevaux

Technicien-ne en insémination artificielle

fsbb.ch, Fédération des sélectionneurs de bétail bovin

Divers cours, par exemple:

Aquaculture

Équigarde

Insémination par l'exploitant

bfh.ch/formation-continue, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

etc.

→ Voir aussi orientation.ch

ENVIRONNEMENT, ÉCOLOGIE, DURABILITÉ

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Agent-e d'entretien en assainissement AFP
advk.ch, Fédération faîtière de formation pour la branche d'entretien des installations d'évacuation des eaux

Employé-e d'exploitation AFP
betriebsunterhalt.ch, Association suisse des agents d'exploitation

Monteur-euse solaire AFP
swissolar.ch, Swissolar

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Agent-e d'exploitation CFC
(Domaines spécifiques: Service de conciergerie, Service de voirie ou Installations de sport)
betriebsunterhalt.ch, Association suisse des agents d'exploitation

Dessinateur-trice CFC (Diverses orientations, dont Planification du territoire)
plavenir.ch, Formation professionnelle planification du territoire et de la construction

Géomaticien-ne CFC
(Domaines spécifiques: Géoinformation ou Mensuration)
formation-geomatique.ch, Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse

Installateur-trice solaire CFC
swissolar.ch, Swissolar

Recycleur-euse CFC
recyclist.ch, Recyclage Formation Suisse

Technologue en assainissement CFC
(Domaines spécifiques: Entretien des installations d'évacuation des eaux, Contrôle des installations d'évacuation des eaux ou

Assainissement des installations d'évacuation des eaux)
advk.ch, Fédération faîtière de formation pour la branche d'entretien des installations d'évacuation des eaux

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Chef-fe de projet en montage solaire BF
Conseiller-ière énergétique des bâtiments BF
polybau.ch, Association Polybat

Conseiller-ière en environnement BF
Spécialiste de la nature et de l'environnement BF
sanu.ch, sanu future learning SA

Contrôleur-euse de combustion BF
kaminfeger.ch, Ramoneur Suisse

Écobiologiste de la construction BF
baubio.ch, Baubioswiss (en allemand)

Exploitant-e de station d'épuration BF
formation-fes.ch, Formation des exploitants de station d'épuration

Fontainier-ière BF
inf-eau.ch, Association des fontainiers de Suisse romande
svgw.ch, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux

Garde-faune BF
wildhueterverband.ch, Association suisse des gardes-faune

Garde-pêche BF
fischereiaufseher.ch, Association suisse des gardes-pêche

Monteur-euse de réseaux eau et gaz BF
svgw.ch, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux

Spécialiste de traitement des matières premières BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
rohstoffaufbereiter.ch, Trägerverein Rohstoffaufbereiter (en allemand)

Spécialiste en transports publics BF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
voev.ch, Union des transports publics

Spécialiste pour installations de traitement des déchets BF

tafe.ch, Association pour la formation de spécialistes pour installations de traitement des déchets

Technicien-ne en géomatique BF

geo-education.ch, Centre de formation Géomatique suisse

Thermiste BF

lptherm.ch, Laboratoire des processus thermiques

DIPLOMES FÉDÉRAUX (DF)

Expert-e en construction saine et durable DF

(Cours préparatoires uniquement en allemand)
baubio.ch, Baubioswiss (en allemand)

Manager en transports publics DF

voev.ch, Union des transports publics

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Technicien-ne ES en énergie et environnement

orientation.ch/écoles

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

orientation.ch/écoles-supérieures, formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- **Aménagement du territoire** («Raumplanung», en allemand)
- **Énergie et techniques environnementales**
- **Génie territorial**
- **Gestion de la nature**
- **Ingénierie de l'environnement** («Umweltingenieurwesen», en allemand)
- **Life Sciences** (orientation en «Umwelttechnologie», en allemand)
- **Systèmes de transport** («Verkehrssysteme», en allemand)
- **Technique des bâtiments**
- etc.

Master:

- **Développement territorial**
 - **Engineering**
 - **Innovation, développement humain et durabilité (MIHDS)** (master pluridisciplinaire en anglais)
 - **Life Sciences** (diverses orientations, dont Natural Resource Management)
 - etc.
- msengineering.ch, portail présentant les masters in Engineering offerts par les hautes écoles spécialisées suisses
- unige.ch/master, Université de Genève
- orientation.ch/geomatique, filières d'études en géomatique et planification
- orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie
- orientation.ch/territoire, filières d'études en aménagement du territoire

Voir aussi :

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

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

Bachelor / Master* :

- **Architecture**
- **Biologie** (par exemple, master en «Ecology», en anglais)
- **Études du développement** («Development Studies», en anglais)
- **Études du tourisme**
- **Génie civil**
- **Géosciences**

- Géographie
 - Géologie
 - Sciences de la Terre
 - Sciences de l'environnement (par exemple, master en fondements et pratique de la durabilité, etc.)
 - Sciences naturelles interdisciplinaires («Interdisziplinäre Naturwissenschaften», en allemand)
 - Sciences et ingénierie de l'environnement
 - Sciences et ingénierie géospatiales («Raumbezogene Ingenieurwissenschaften», en allemand)
 - etc.
- *Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.

orientation.ch/architecture, filières d'études en architecture
orientation.ch/biologie, filières d'études en biologie
orientation.ch/genie-civil, filières d'études en génie civil
orientation.ch/lifesciences, filières d'études en sciences de la vie, biotechnologie
orientation.ch/sciences-terre, liste des filières d'études en sciences de la Terre
orientation.ch/territoire, filières d'études en aménagement du territoire
orientation.ch/tourisme, filières d'études en tourisme

Voir aussi :

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

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple :

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Cartographie des sols
bfh.ch/cas

Développement durable
unige.ch/cas

Énergies renouvelables: techniques et applications
erta.ch/cas

Éthique, santé et environnement
formation-continue-unil-epfl.ch/cas

Gestion des sites pollués
unine.ch/cas

Governing Energy Transitions
governing-energy-transitions.ch/cas

Renaturation des cours d'eau
heia-fr.ch/cas

Tourisme, innovation et durabilité
formation-continue-unil-epfl.ch/cas

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

Management durable
hesge.ch/das

Ingénierie de la mobilité
mas-mobilite.ch/das

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Énergie et développement durable dans l'environnement bâti (divers CAS également proposés)
mas-eddbat.ch/mas

Sustainable Water Resources
mas-swr.ethz.ch/mas

etc.

Voir aussi :
studyprogrammes.ch, liste des CAS/DAS/MAS proposée par swissuniversities

AUTRES FORMATIONS

Chef-fe de projet nature et environnement
sanu.ch, sanu future learning SA

Exploitant-e de station d'épuration
(certificat FES)
formation-fes.ch, Groupe romand pour la Formation des Exploitants de Stations d'épuration (FES)

Facilitateur-trice en efficacité électrique AES
strom.ch, Association des entreprises électriques suisses

Formateur-trice d'adultes en environnement

(certificat FSEA)

silviva.ch, Fondation SILVIVA

Ranger

bzwyss.ch, Centre forestier de formation Lyss

Solarteur-e (formation européenne en solaire thermique, photovoltaïque et pompes à chaleur)
fe3.ch, plateforme de formation continue dans le domaine de l'énergie et du bâtiment

solarteure.ch, formation Solarteur

Spécialiste de la protection des sols sur les chantiers (certificat SSP)

soil.ch, Société suisse de pédologie

Spécialiste en désamiantage

hseconseils.ch, formations amiante et polluants du bâtiment

Spécialiste pour installations d'élimination des déchets

tafe.ch, Formation pour le personnel d'installations de traitement des déchets

etc.

Il existe des cours dans de nombreux domaines: protection de l'environnement, gestion des déchets, gestion des ressources, énergies renouvelables, construction durable, éducation à l'environnement, management durable, etc.

→ Voir aussi orientation.ch

ainsi que:

ecoprofessions.ch, pusch.ch, sanu.ch, silviva.ch,
svu-asep.ch, wwf.ch

SCIENCES NATURELLES

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP), CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Plusieurs formations professionnelles initiales liées aux sciences naturelles existent; voir par exemple la page [Chimie, pharma, biotechnologie](#).

Voir aussi:

[becc.admin.ch](#), liste des formations professionnelles initiales, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation
[orientation.ch/afp](#), formations professionnelles initiales avec attestations fédérales de formation professionnelle
[orientation.ch/cfc](#), formations professionnelles initiales avec certificats fédéraux de capacité

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF), DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF), ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

Plusieurs formations professionnelles supérieures liées aux sciences naturelles existent; voir par exemple la page [Chimie, pharma, biotechnologie](#).

Voir aussi:

[becc.admin.ch](#), liste des brevets et des diplômes fédéraux, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation
[orientation.ch/bf-df](#), brevets et diplômes fédéraux
[becc.admin.ch](#), filières de formation en école supérieure, site du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation
[orientation.ch/ecolets-supérieures](#), formations en école supérieure

HAUTES ÉCOLES

HAUTES ÉCOLES PÉDAGOGIQUES (HEP)

Master:

- **Enseignement pour le degré secondaire I** (par. ex. enseignement des sciences naturelles; selon le canton, certaines formations à l'enseignement sont proposées soit par une HEP, soit par une HEU)
[orientation.ch/enseignement-secondairei](#), filières d'études en enseignement au niveau secondaire I
[orientation.ch/etudes](#), liste des formations en haute école

Voir aussi:

[orientation.ch/enseignement-secondaireii](#), filières d'études en enseignement au niveau secondaire II

HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

Bachelor:

- **Agronomie**
- **Applied Digital Life Sciences** (en allemand/anglais)
- **Biotechnologie** («Biotechnologie», en allemand)
- **Chimie**
- **Gestion de la nature**
- **Life Sciences** (diverses orientations, par exemple: Chemie, Chemie- und Bioprozesstechnik, Bioanalytik und Zellbiologie, Umwelttechnologie, Pharmatechnologie, en allemand)
- **Sciences forestières** (en français/allemand)
- **Technologies du vivant** (trois orientations: Biotechnologie; Chimie analytique et bioanalytique ou Technologie et biotechnologie alimentaire)
- **Viticulture et œnologie**
- etc.

Master:

- **Circular Innovation and Sustainability**
- **Développement territorial**
- **Life Sciences** (diverses orientations, par exemple: Applied Biosciences, Chemical Development and Production, Natural Resource Management, Agricultural Science, Forest Science, Food, Nutrition and Health, Viticulture)

and Enology, Pharmaceutical Biotechnology, Chemistry for the Life Sciences, Applied Computational Life Sciences, Analytical Chemistry, Applied Cell Biology, Bioanalytics, Biomedical Engineering, Biotechnology, Chemical Engineering, Environmental Technologies, Organic and Supramolecular Chemistry, Pharmatechnology)

- **Medical Informatics**
- **Precision Engineering**
- etc.

[orientation.ch/nature](#), filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

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

HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

À noter que certains bachelors sont donnés en allemand et un grand nombre de masters sont dispensés en anglais.

Bachelor / Master*:

- **Biochimie**
- **Biologie**
- **Chimie**
- **Enseignement pour le degré secondaire I** (p. ex. enseignement des sciences naturelles; selon le canton, certaines formations à l'enseignement sont proposées soit par une HEP, soit par une HEU)
- **Géographie**
- **Mathématiques**
- **Médecine dentaire**
- **Médecine humaine**
- **Médecine vétérinaire**
- **Nanosciences** («Nanowissenschaften»)
- **Neurosciences**
- **Pharmacie, sciences pharmaceutiques**
- **Physique**
- **Sciences agronomiques** («Agrarwissenschaften»)
- **Sciences computationnelles**
- **Sciences de l'environnement**
- **Sciences de la Terre**
- **Sciences de la vie, biotechnologie**
- **Sciences et ingénierie de l'environnement**
- **Sciences et technologie biomédicales**
- **Sciences naturelles interdisciplinaires** («Interdisziplinäre Naturwissenschaften»)

Ci-dessus ne sont listées que les principales filières d'études. Dans les faits, les programmes d'études en sciences naturelles sont extrêmement nombreux et variés. Quelques exemples:

- Animal Biology

- Astrophysics
- Behaviour, Evolution and Conservation
- Biogéosciences
- Biologie et ethnologie
- Biomédecine («Biomedizin»)
- Chemical Engineering and Biotechnology
- Climate Sciences
- Développement territorial (Joint Master)
- Dynamics in Glaciology and Geomorphology
- Epidemiology
- Études du tourisme
- Fondements et pratiques de la durabilité
- Géosciences et environnement
- Hydrogéologie et géothermie
- Ingénierie des sciences du vivant
- Innovation, Human Development and Sustainability
- Interdisciplinary Brain Sciences
- Molecular Life and Health Sciences
- Nature, Society and Politics
- Quantum Science and Engineering
- Sciences biomédicales
- Sciences et sport
- etc.

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

[orientation.ch/nature](#), filières d'études en sciences naturelles, sciences de l'environnement

[orientation.ch/santé-sport](#), filières d'études en médecine, santé, sport

[orientation.ch/math-informatique](#), filières d'études en mathématiques, informatique

[orientation.ch/enseignement-secondairei](#), filières d'études en enseignement au niveau secondaire I

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

Voir aussi :

[orientation.ch/enseignement-secondaireii](#), filières d'études en enseignement au niveau secondaire II

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)
DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)
MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Divers CAS/DAS/MAS couvrant une large variété de thèmes, allant des systèmes géothermiques profonds (Deep Geothermal Systems) à la microbiologie, en passant par la

science appliquée des données (Applied Data Science), le management en sciences de la vie (Management in Life Sciences), la gestion des essais cliniques, l'aménagement du territoire (Raumplanung, en allemand), la toxicologie, l'apprentissage automatique avancé (Advanced Machine Learning) ou encore l'enseignement au degré secondaire II. Voir par exemple orientation.ch et studyprogrammes.ch.

AUTRES FORMATIONS

Diverses formations, par exemple :

Herboriste

alchemille.swiss, École de plantes médicinales l'Alchémille

ecoleagape.ch, École de naturopathie et de soins naturels Agapê

Météorologue (après des études universitaires) meteosuisse.ch, Office fédéral de météorologie et climatologie MétéoSuisse

Océanographe (études universitaires à l'étranger) voir par exemple: universites-marines.fr, réseau français des universités marines uliege.be, Université de Liège (Belgique)

Préparateur-trice en sciences naturelles (appelé-e également préparateur-trice en zoologie ou taxidermiste)

vnps.ch, Fédération suisse de préparation en sciences naturelles

Diverses certifications, par exemple:

Analyse des séries chronologiques («Zeitreihenanalyse», en allemand) fhnw.ch, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse (FHNW)

Astronomie («Astronomie», en allemand) vhsbb.ch, Université populaire des deux Bâle (VHSBB)

Électrobiologie et régénération naturelle («Elektrobiologie und natürliche Regeneration», en allemand) spini.ch, Zentrum für Elektrobiologie und natürliche Regeneration

Explainable AI

fhnw.ch, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse (FHNW)

Gemmologie

ifage.ch, ifage – Fondation pour la formation des adultes

Géomatique (certificat complémentaire)

unige.ch, Université de Genève

Life Sciences (en allemand)

zhaw.ch, Haute école zurichoise des sciences appliquées (ZHAW)

Méthodes statistiques pour l'assurance

qualité («Statistische Methoden für die Qualitätssicherung», en allemand)

saq-qualicon.ch, SAQ-QUALICON AG

Mycologie

vapko.ch, Association suisse des organes officiels de contrôle des champignons

Assessment and management of geological and climate related risk (Specialisation certificate)

unige.ch, Coordination CERG-C

Sustainable solar water scheme design in humanitarian and development contexts

unine.ch, Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel

Water and sanitation engineering from emergency towards development

unine.ch, Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel

→ Voir aussi orientation.ch

ainsi que :

sciencesnaturelles.ch