

INFORMATIQUE ET MÉDIAMATIQUE

Les possibilités de formation et de perfectionnement dans le domaine de l'informatique et de la médiamatique sont présentées 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.

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

Assistant/e du commerce de détail AFP
(22 branches dont Consumer-Electronics)
www.mmts.ch, MultimediaTec Swiss

CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

Gestionnaire du commerce de détail CFC
(22 branches dont Consumer-Electronics)
www.mmts.ch, MultimediaTec Swiss

Informaticien/ne CFC (orientations: Exploitation et infrastructure ou Développement d'applications)

Informaticien/ne d'entreprise CFC
Opérateur/trice en informatique CFC
www.ict-formationprofessionnelle.ch, ICT
Formation professionnelle

Informaticien/ne du bâtiment CFC
(orientations: Planification, Automatisation du bâtiment ou Communication et multimédia)
www.eitwiss.ch, EIT.swiss

Médiamaticien/ne CFC
www.ict-mediamatique-romande.ch, ICT
Médiamatique romande

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Cyber Security Specialist BF
Informaticien/ne de gestion BF
Informaticien/ne en développement d'applications TIC BF
Informaticien/ne en technique des systèmes et réseaux TIC BF
Médiamaticien/ne BF
www.formationsuperieure-ict.ch, Formation continue TIC

Spécialiste en organisation d'entreprise BF
www.eop.ch, Examens fédéraux d'organisateur

Technicien/ne audiovisuel BF
www.tav-schweiz.ch, Profil professionnel
Technicien(ne) Audiovisuel

Télématicien/ne chef/fe de projet BF
www.eit.swiss, EIT.swiss

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

Expert/e en management de l'organisation DF
www.eop.ch, Examens fédéraux d'organisateur

ICT-Manager DF
ICT Security Expert DF
www.formationsuperieure-ict.ch, Formation supérieure ICT

Télématicien/ne DF
(cours préparatoires uniquement en allemand)
www.eit.swiss, EIT.swiss

Web Project Manager DF
(cours préparatoires uniquement en allemand et en italien)
www.swico.ch, Association professionnelle pour le secteur des TIC et d'Internet (en allemand)

ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)**Designer ES en communication visuelle**

(spécialisations: Webdesign, Animation/Computer Design/Motion Design, Film, Photographie, Visual Merchandising Design, Arts graphiques, Interaction Design/Interactive Media Design ou Caractères et typographie)

Économiste d'entreprise ES**Informaticien/ne de gestion ES****Technicien/ne ES en informatique**

(spécialisations: Développement d'applications, Informatique technique ou Système)

Technicien/ne ES en énergie et environnement**Technicien/ne ES en télécommunications**

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:**

- **Artificial Intelligence & Machine Learning** (en allemand)
- **Data Science** (en allemand et en anglais)
- **Digital Ideation** (en allemand)
- **Digital Engineering** (en allemand et en anglais)
- **Informatique** (diverses orientations, par exemple: Développement logiciel et multimédia, Informatique embarquée, Informatique industrielle et embarquée. Logiciel, Systèmes de gestion; également : iCompetences (en allemand))
- **Informatique de gestion**
- **Informatique et systèmes de communication**
- **Informatique médicale** («Medizininformatik», en allemand)
- **Ingénierie des médias**
- **Ingénierie des technologies de l'information**
- **International IT Management** (en anglais)
- **Multimedia Production**

- Systèmes industriels**- Télécommunications****- etc.****Master:**

- **Applied Information and Data Science** (en allemand)
- **Engineering** (profil Computer Science ou Data Science)
- **Informatique de gestion**
- **Medical Informatics** (en anglais)
www.orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information
- www.orientation.ch/informatique, filières d'études en informatique
- www.orientation.ch/informatique-gestion, filières d'études en informatique de gestion
- www.orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école
- www.msengineering.ch, Master of Science in Engineering (Master proposé conjointement par 7 hautes écoles)

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

- **Génie électrique et technologies de l'information** («Elektrotechnik und Informationstechnologie», bilingue allemand et français)
- **Informatique**
- **Informatique de gestion**
- **Informatique pour les sciences humaines**
- **Systèmes d'information et science des services**
- etc.
- www.orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information
- www.orientation.ch/informatique, filières d'études en informatique
- www.orientation.ch/informatique-gestion, filières d'études en informatique de gestion
- *Dans les HEU, un doctorat peut être effectué après le master.
- www.orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école
- www.swissuniversities.ch, informations générales sur les hautes écoles suisses

FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

ÉTUDES POSTDIPLÔMES ES (EPD ES)

Développements Software
Génie logiciel, ingénierie web
Gestion de projets
Informatique
Informatique de gestion
Network Engineering
Technique des réseaux
Télématique
Web Engineer
Etc.

www.bvz.admin.ch, liste des formations du Secrétariat d'état à la formation, à la recherche et à l'innovation

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

Architecture de la sécurité des systèmes d'information

www.hesge.ch/heg/formation-continue/cas/assi/formation-en-architecture-securite-des-systemes-dinformation

Communication digitale et expertise web

www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale/programme/cas-communication-digitale-et-expertise-web

Communication digitale et réseaux sociaux

www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale/programme/cas-communication-digitale-et-reseaux-sociaux

Conception et technologies des applications web

www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/cas-ntw

Data Science & Management

www.execed.unil.ch/formation-continue/certificat-data

Développement logiciel 101: méthodologies et outils

www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/cas-devlog-101

Informatique médicale

www.unige.ch/formcont/cours/informatique-medicale#

Investigation numérique – criminalité informatique

www.he-arc.ch/gestion/cas-in-ci

Marketing et Web Strategy

www.hevs.ch/fr/hautes-ecoles/haute-ecole-de-gestion/informatique-de-gestion/autres-formations/formation-continue/cours-pour-informaticiens/formations-specifiques/marketing-et-web-strategy-module-cas-14615

Sécurité embarquée

www.he-arc.ch/ingenierie/certificate-of-advanced-studies-securite-embarquee

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)

Communication digitale, expertise web et réseaux sociaux

www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale

Data Science (en allemand)

www.inf.ethz.ch/continuing-education/das-datascience.html

Gouvernance de la sécurité des systèmes d'information

www.hesge.ch/heg/formation-continue/das/gssi/formation-en-gouvernance-securite-des-systemes-dinformation

Management et technologies des systèmes d'information

www.unige.ch/formcont/cours/das-matis

MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)

Digital Forensics & Cyber Investigation

www.bfh.ch/ti/de/weiterbildung/mas/digital-forensics

Management de la sécurité des systèmes d'information

www.hesge.ch/heg/formation-continue/mas/mssi/formation-en-management-securite-des-systemes-dinformation

Management et technologies des systèmes d'information

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

Rapid Application Development

<https://www.he-arc.ch/ingenierie/mas-rad>

Transformation numérique et cybersécurité

www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/mas-scن

Il existe de nombreuses autres offres de formation continue de niveau tertiaire dans toute la Suisse. Voir www.orientation.ch/formations.

AUTRES FORMATIONS

Dans ce domaine, l'offre de formation est large. Voir les sites des institutions de formation et des associations professionnelles

Administrateur/trice système

www.idec.ch, École supérieure d'informatique

Certifications de test logiciel ISTQB

(Ingénierie de test)

Gouvernance, sécurité, audit, (divers cours)

Systèmes d'exploitation et réseau (divers cours)

www.iseig.ch, Institut suisse d'enseignement de l'informatique de gestion

Certifications internationales (peuvent être acquises comme preuve de compétence)

www.vzpm.ch, Association pour la certification de personnes en management

www.siz.ch, Certificat suisse d'informatique

Certificats du fabricant

www.cisco.com, Aperçu sur les grandes formations

Certificats indépendants

www.lpi.org, Linux Professional Institute

www.exin.com, Certification Exin

Certificat suisse d'informatique SIZ

Différentes offres pour les utilisateurs en informatique, p. ex.

- ICT Assistant/e PC/Network
- ICT Assistant/e Web
- ICT Power-User
- ICT Professionnel/le PC/Network
- ICT Professionnel/le Web
- ICT-Supporter
- Utilisateur/trice en informatique

www.siz.ch, Certificat suisse d'informatique

Certified Information Systems Auditor CISA

Certificat reconnu au niveau international dans le domaine de l'audit, le contrôle et la sécurité des systèmes d'information

www.itacs.ch, Itacs Training

www.zfi.ch/cisa, Zentrum für Informatik ZFI

Computing Technology Industry Association Comptia

www.comptia.org, différentes offres de certificats et d'examens indépendants

Correspondant/e informatique Systèmes informatiques individuels et réseaux

www.hevs.ch, HES-SO Valais

Diplôme BTEC en informatique

www.esgva.ch, École Schulz, Genève

European Computer Driving Licence ECDL

www.ecdl.ch, diverses offres pour les utilisateurs d'outils informatiques ECDL

Formations spécialisées (management, développement, logiciels, etc.)

www.digicomp.ch, Digicomp Academy

Informatique de gestion (auto-apprentissage)

www.akad.ch, AKAD Die Schweizer Bildungsinstitution

Management de projet

www.spm.ch, Swiss Project Management Association. Aperçu sur les différentes formations des institutions de formation

Technicien/ne en informatique

www.ifage.ch, Fondation pour la formation des adultes, Genève etc.

→ Voir aussi www.orientation.ch