

## TIC: INFORMATIQUE, 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](http://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/fr/](http://www.mmts.ch/fr/), MultimediaTec Swiss

#### CERTIFICATS FÉDÉRAUX DE CAPACITÉ (CFC)

**Développeur/euse de business numérique CFC**  
**Informaticien/ne CFC** (orientations: Exploitation et infrastructure ou Développement d'applications)  
**Informaticien/ne du bâtiment CFC** (orientations: Planification, Automatisation du bâtiment ou Communication et multimédia)  
**Médiamaticien/ne CFC**  
**Opérateur/trice en informatique CFC**  
[www.ict-formationprofessionnelle.ch](http://www.ict-formationprofessionnelle.ch), ICT Formation professionnelle

**Gestionnaire du commerce de détail CFC** (22 branches dont Consumer-Electronics)  
[www.mmts.ch/fr/](http://www.mmts.ch/fr/), MultimediaTec Swiss

### FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

#### BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

**Cyber Security Specialist BF**  
**Informaticien/ne de gestion BF**  
[www.formationssuperieure-ict.ch](http://www.formationssuperieure-ict.ch), Formation continue TIC

**Spécialiste en organisation d'entreprise BF**  
[www.eop.ch/page-d-acueilex\\_fr](http://www.eop.ch/page-d-acueilex_fr), Examens fédéraux d'organisateur

**Technicien/ne audiovisuel BF**  
[www.tav-schweiz.ch](http://www.tav-schweiz.ch), Profil professionnel

Technicien(ne) Audiovisuel

**Télématicien/ne chef/fe de projet BF**  
[www.eit.swiss](http://www.eit.swiss), EIT.swiss

**Chef/fe de projet en automatisation du bâtiment BF**  
[www.gateway.one](http://www.gateway.one), Gateway.one

#### DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

**ICT-Manager DF**  
**ICT Security Expert DF**  
[www.formationssuperieure-ict.ch](http://www.formationssuperieure-ict.ch), Formation supérieure ICT

**Télématicien/ne DF**  
(cours préparatoires uniquement en allemand)  
[www.eit.swiss](http://www.eit.swiss), EIT.swiss

**Web Project Manager DF**

#### ÉCOLES SUPÉRIEURES (ES)

**Designer ES en communication visuelle**

**Économiste d'entreprise ES**

**Informaticien/ne de gestion ES**

**Informaticien/ne ES**

**Technicien/ne ES en énergie et environnement**  
[www.swico.ch](http://www.swico.ch), Association professionnelle pour le secteur des TIC et d'Internet

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://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](http://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)
- **Informatique**
- **Informatique de gestion**
- **Informatique et systèmes de communication**
- **Informatique médicale** («Medizininformatik», en allemand)
- **Ingénierie des médias**
- **International IT Management** (en anglais)
- **Multimedia Production** (en allemand)
- **Systèmes industriels**
- etc.

#### Master:

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

### HAUTES ÉCOLES UNIVERSITAIRES (HEU)

#### Bachelor / Master\*:

- **Bioinformatique et biologie computationnelle**
- **Génie électrique et technologies de l'information** («Elektrotechnik und Informationstechnologie», en allemand)
- **Informatique**
- **Informatique de gestion**
- **Informatique pour les sciences humaines**
- **Systèmes d'information et science des services**
- etc.

[www.orientation.ch/electricite](http://www.orientation.ch/electricite), filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

[www.orientation.ch/informatique](http://www.orientation.ch/informatique), filières d'études en informatique

[www.orientation.ch/informatique-gestion](http://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](http://www.orientation.ch/etudes), liste des formations en haute école

## FORMATION CONTINUE DE NIVEAU TERTIAIRE

Divers cursus, par exemple:

### ÉTUDES POSTDIPLÔMES ES (EPD ES)

**Digital Business Manager/in**  
**Digital Transformation**  
**Informatiker/in Applikationsentwicklung**  
**Informatiker/in Game Design und Simulation**  
**Informatiker/in Systemtechnik**  
**IT-Manager/in**  
**IT-Security and Risk management**  
**Software Engineer**  
(toutes ces formations sont en allemand)  
Etc.

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang), liste des formations du Secrétariat d'état à la formation, à la recherche et à l'innovation

### CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS)

**Sécurité de l'information**  
[www.unige.ch/formcont/cours/cas-infosec](http://www.unige.ch/formcont/cours/cas-infosec)

**Communication digitale et expertise web**  
[www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale/programme/cas-communication-digitale-et-expertise-web](http://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](http://www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale/programme/cas-communication-digitale-et-reseaux-sociaux)

**Conception et technologies des applications web**  
[www.unige.ch/formcont/programmes/pages-web-inscription-en-ligne/ntw-ipel/](http://www.unige.ch/formcont/programmes/pages-web-inscription-en-ligne/ntw-ipel/)

**Data Science & Management**

<https://execed.unil.ch/formation-continue>

**Développement logiciel 101: méthodologies et outils**

[www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/cas-devlog-101](http://www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/cas-devlog-101)

**Informatique médicale**

[www.unige.ch/formcont/cours/informatique-medicale#](http://www.unige.ch/formcont/cours/informatique-medicale#)

**Investigation numérique**

[www.he-arc.ch/gestion/formation-continue/cas-en-investigation-numerique](http://www.he-arc.ch/gestion/formation-continue/cas-en-investigation-numerique)

**Marketing digital**

<https://execed.unil.ch/formation-continue>

**Sécurité embarquée**

[www.he-arc.ch/ingenierie/certificate-of-advanced-studies-securite-embarquee](http://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](http://www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale)

**Data Science (en anglais)**

[www.inf.ethz.ch/continuing-education/das-datascience.html](http://www.inf.ethz.ch/continuing-education/das-datascience.html)

**Sécurité de l'information**

[www.unige.ch/formcont/cours/das-infosec](http://www.unige.ch/formcont/cours/das-infosec)

**Management et technologies des systèmes d'information**

[www.unige.ch/formcont/cours/das-matis](http://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](http://www.bfh.ch/ti/de/weiterbildung/mas/digital-forensics)

**Management de la sécurité des systèmes d'information**

[www.hes-so.ch/formation-continue/mas-management-de-la-securite-des-systemes-dinformation](http://www.hes-so.ch/formation-continue/mas-management-de-la-securite-des-systemes-dinformation)

**Management et technologie des systèmes d'information**

[www.unige.ch/formcont/cours/mas-matis](http://www.unige.ch/formcont/cours/mas-matis)

**Rapid Application Development**

[www.he-arc.ch/ingenierie/mas-rad](http://www.he-arc.ch/ingenierie/mas-rad)

**Transformation numérique et cybersécurité**

[www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/mas-scn](http://www.cui.unige.ch/fr/formations/formation-continue/mas-scn)

Il existe de nombreuses autres offres de formation continue de niveau tertiaire dans toute la Suisse. Voir [www.orientation.ch/formations](http://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  
Développeur/euse d'applications  
Programmeur/euse**

[www.idec.ch](http://www.idec.ch), École supérieure d'informatique

**Certifications de test logiciel ISTQB**

(Ingénierie de test)

**Gestion des services IT**

**Gouvernance, sécurité, audit** (divers cours)

**Ingénierie de test**

[www.iseig.ch](http://www.iseig.ch), Institut suisse d'enseignement de l'informatique de gestion

**Certifications internationales** (peuvent être acquises comme preuve de compétence)

[www.vzpm.ch/fr/](http://www.vzpm.ch/fr/), Association pour la certification de personnes en management

**Certificats du fabricant**

[www.cisco.com](http://www.cisco.com), Aperçu sur les grandes formations

**Certificats indépendants**

[www.lpi.org](http://www.lpi.org), Linux Professional Institute  
[www.exin.com](http://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](http://www.siz.ch), Certificat suisse d'informatique, en allemand

**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](http://www.itacs.ch), Itacs Training, en allemand

**Computing Technology Industry Association  
Comptia**

[www.comptia.org](http://www.comptia.org), différentes offres de certificats et d'examens indépendants

**Correspondant/e informatique  
Systèmes informatiques individuels et réseaux**

[www.hevs.ch](http://www.hevs.ch), HES-SO Valais

**Diplôme BTEC en informatique**

[www.esgva.ch](http://www.esgva.ch), École Schulz, Genève

**European Computer Driving Licence ECDL**

[www.ecdl.ch](http://www.ecdl.ch), diverses offres pour les utilisateurs d'outils informatiques ECDL

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

[www.digicomp.ch/fr](http://www.digicomp.ch/fr), Digicomp Academy

**Informatique de gestion** (auto-apprentissage)

[www.akad.ch](http://www.akad.ch), AKAD Die Schweizer Bildungsinstitution, en allemand

**Management de projet**

[www.spm.ch](http://www.spm.ch), Swiss Project Management Association. Aperçu sur les différentes formations des institutions de formation, en allemand

**Technicien/ne en informatique**

[www.ifage.ch/formation/tic/cybersecurite-hardware-systemes/certificat-de-technicien-en-informatique/](http://www.ifage.ch/formation/tic/cybersecurite-hardware-systemes/certificat-de-technicien-en-informatique/), Fondation pour la formation des adultes, Genève  
etc.

→ Voir aussi [www.orientation.ch](http://www.orientation.ch)