

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.

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/, 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, ICT Formation professionnelle

Gestionnaire du commerce de détail CFC (22 branches dont Consumer-Electronics)
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, Formation continue TIC

Spécialiste en organisation d'entreprise BF
www.eop.ch/page-d-acueilex_fr, 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

Chef/fe de projet en automatisation du bâtiment BF
www.gateway.one, Gateway.one

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

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

Télématicien/ne DF
(cours préparatoires uniquement en allemand)
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, Association professionnelle pour le secteur des TIC et d'Internet

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)
- **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, 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 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, 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

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, 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

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.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

Informatique médicale

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

Investigation numérique

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

DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)**Communication digitale, expertise web et réseaux sociaux**

www.unige.ch/sciences-societe/comdigitale

Data Science (en anglais)

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

Sécurité de l'information

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

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.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

Rapid Application Development

www.he-arc.ch/ingenierie/mas-rad

Transformation numérique et cybersécurité

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

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
Développeur/euse d'applications
Programmeur/euse**

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, Institut suisse d'enseignement de l'informatique de gestion

Certifications internationales (peuvent être acquises comme preuve de compétence)

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

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, 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, Itacs Training, en allemand

**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/fr, Digicomp Academy

Informatique de gestion (auto-apprentissage)

www.akad.ch, AKAD Die Schweizer Bildungsinstitution, en allemand

Management de projet

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/, Fondation pour la formation des adultes, Genève
etc.

→ Voir aussi www.orientation.ch