

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 orientation.ch/schema.

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE

ATTESTATIONS FÉDÉRALES DE FORMATION PROFESSIONNELLE (AFP)

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

ict-berufsbildung.ch/fr, ICT

Formation professionnelle

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

FORMATION PROFESSIONNELLE SUPÉRIEURE

BREVETS FÉDÉRAUX (BF)

Cyber Security Specialist BF
Informaticien/ne de gestion BF
ict-berufsbildung.ch/fr, Formation continue TIC

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

Technicien/ne audiovisuel BF
tav-schweiz.ch/fr, Profil professionnel

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

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

DIPLÔMES FÉDÉRAUX (DF)

ICT-Manager DF
ICT Security Expert DF
ict-berufsbildung.ch/fr, Formation supérieure ICT

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

Web Project Manager DF
ict-berufsbildung.ch/fr

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
swico.ch, Association professionnelle pour le secteur des TIC et d'Internet

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/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)
- orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information
- orientation.ch/informatique, filières d'études en informatique
- orientation.ch/informatique-gestion, filières d'études en informatique de gestion
- orientation.ch/etudes, liste des formations en haute école
- 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.

orientation.ch/electricite, filières d'études en génie électrique et électronique, technologie de l'information

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

orientation.ch/informatique-gestion, filières d'études en informatique de gestion

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

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.

becc.admin.ch, 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
unige.ch/cas

Communication digitale et expertise web
unige.ch/cas

Communication digitale et réseaux sociaux
unige.ch/cas

Conception et technologies des applications web
unige.ch/cas

Data Science & Managementexeced.unil.ch/cas**Initiation au développement logiciel et au traitement des données**he-arc.ch/cas**Informatique médicale**unige.ch/cas**Investigation numérique**he-arc.ch/cas**Marketing digital**execed.unil.ch/cas**Sécurité embarquée**he-arc.ch/cas**DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS)****Communication digitale, expertise web et réseaux sociaux**unige.ch/das**Data Science**inf.ethz.ch/das**Sécurité de l'information**unige.ch/das**MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)****Digital Forensics & Cyber Investigation**bfh.ch/mas**Management de la sécurité des systèmes d'information**hes-so.ch/mas**Management et technologie des systèmes d'information (MATIS)**unige.ch/mas**Rapid Application Development**he-arc.ch/mas**Transformation numérique et cybersécurité**cui.unige.ch/mas

Il existe de nombreuses autres offres de formation continue de niveau tertiaire dans toute la Suisse. Voir 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**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**iseig.ch, Institut suisse d'enseignement de l'informatique de gestion**Certifications internationales** (peuvent être acquises comme preuve de compétence)vzpm.ch, Association pour la certification de personnes en management**Certificats du fabricant**cisco.com, Aperçu sur les grandes formations**Certificats indépendants**lpi.org, Linux Professional Instituteexin.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

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

itacs.ch, Itacs Training, en allemand

**Computing Technology Industry Association
Comptia**

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

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

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

Diplôme BTEC en informatique

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

European Computer Driving Licence ECDL

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

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

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

Informatique de gestion (auto-apprentissage)

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

Management de projet

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

Technicien/ne en informatique

[ifage.ch/tic](https://www.ifage.ch/tic), Fondation pour la formation des adultes, Genève
etc.

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