Informaticienne CFC
Informaticien CFC

Informatique

En tant qu'informaticienne ou informaticien, tu es spécialiste des technologies de l'information et de la communication (TIC). Dans l'orientation exploitation et infrastructure, tu installes, sécurises, entretiens et dépannes des ordinateurs, des serveurs et des réseaux. Dans l'orientation développement d'applications, tu conçois des logiciels, des applications et des sites Internet.

Tâches

Gestion de projets TIC

- Planifier des projets en tenant compte des ressources nécessaires comme le temps, le personnel ou les coûts
- Définir et appliquer une procédure en adéquation avec les spécificités du projet et les exigences du client
- Vérifier l'avancement du projet, de sa création à sa conclusion

Assistance et conseils informatiques

- Installer un ordinateur et ses composants comme le système d'exploitation, les logiciels, un pare-feu ou un anti-virus
- Traiter et résoudre les demandes d'assistance informatique des utilisateurs
- Guider les utilisateurs lors de l'introduction de nouveaux programmes informatiques
- Sensibiliser les utilisateurs sur les questions de protection des données et de sécurité informatique

Gestion de données numériques

- Identifier, analyser et stocker les données numériques selon un modèle adéquat
- Assurer la sécurité et la protection des données grâce à des mesures appropriées, par exemple des sauvegardes et des autorisations d'accès

Orientation exploitation et infrastructure

- Assurer le fonctionnement de l'infrastructure informatique et de ses services pour qu'ils répondent aux exigences de la clientèle
- Installer, configurer, développer et surveiller le réseau et son exploitation
- Mettre en œuvre, gérer et assurer la maintenance et la sécurité des systèmes de serveurs et de leurs services

Orientation développement d'application

- Analyser les exigences du client
- Vérifier la faisabilité technique de l'installation ainsi que les applications et les interfaces qu'il est possible d'utiliser
- Élaborer diverses propositions de solutions pour l'implantation d'une application
- Développer et programmer des applications en utilisant des logiciels et des langages informatiques appropriés
- Vérifier la qualité et la sécurité des applications et des interfaces
- Installer l'application sur la plateforme appropriée et en assurer le bon fonctionnement

Environnement de travail

En tant qu'informaticienne ou informaticien, tu travailles au sein d'une équipe, tout en gérant de manière autonome des projets simples et des sous-projets. Tu collabores étroitement avec les utilisateurs et tes clients. Soumis à de fréquents déplacements, tu bénéficies d'infrastructures modernes permettant le travail à distance. Tes horaires peuvent être flexibles et ton taux d'occupation variable.

Tu travailles dans des entreprises de diverses tailles, allant des PME locales aux multinationales. Tu exerces ton activité dans toutes les branches de l'économie comme les banques, les administrations, les assurances, les sociétés de services informatiques ou les sociétés qui opèrent dans le développement des technologies de l'information et de la communication (TIC). Tu as de bonnes chances de trouver un emploi.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Sens technique
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Esprit méthodique
- Capacité d'analyse
- Précision et minutie
- Facilité de contact
- Aptitude à travailler en équipe
- Créativité

Intérêts

- Travailler à l'ordinateur
- Travailler avec des chiffres
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Travailler à l'intérieur

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Remarque: la durée varie selon le type de formation, elle est de 4 ans en entreprise et de 3 à 4 ans en école à plein temps (dont une année de stage)

Entreprise

Formation pratique 3-4 jours par semaine au sein du service informatique d'une entreprise privée ou d'une administration publique

École

Formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

35 jours sur 3 ans dans les écoles professionnelles cantonales

École à plein temps

Toutes les écoles

https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=57181&language=5242

Durée

3-4 ans

Orientations

Exploitation et infrastructure

Développement d'applications

Conditions d'admission

Scolarité obligatoire achevée

Certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) d'informaticienne ou d'informaticien

Formations continues

Brevet fédéral

Informaticien-ne de gestion BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-de-gestion-bf

ICT-Application Development Specialist BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/ict-application-development-specialist-bf

ICT-Platform Development Specialist BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/ict-platform-development-specialist-bf

Cyber Security Specialist BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/cyber-security-specialist-bf

Digital Collaboration Specialist BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/digital-collaboration-specialist-bf

AI Business Specialist BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/ai-business-specialist-bf

Diplôme fédéral

ICT-Manager DF

Information Security Manager DF

École supérieure

Informaticien-ne ES
https://www.orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-es

Informaticien-ne de gestion ES
https://www.orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-de-gestion-es

Technicien-ne ES en génie électrique
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-electrique

Technicien-ne ES en systèmes industriels
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-systemes-industriels

Technicien-ne ES en processus
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-processus

Technicien-ne médical-e ES
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-medical-e-es

Haute école

Bachelor of Science HES en **informatique**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique

Bachelor of Science HES en **informatique de gestion**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique-de-gestion

Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement

Bachelor of Science HES en **ingénierie et gestion industrielles**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion

Bachelor of Science HES en **ingénierie des médias**
https://www.orientation.ch/fr/secteurs/medias-communication

Bachelor of Science HES en **informatique et systèmes de communication**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique

Bachelor of Science HES en **systèmes industriels**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels

Bachelor of Science HES en **microtechniques**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/microtechnique

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession	Profession	Profession

Opérateur-trice en informatique CFC

https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/operateur-trice-en-informatique-cfc

Développeur-euse de business numérique CFC

https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/developpeur-euse-de-business-numerique-cfc

Électronicien-ne CFC

https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/electronicien-ne-cfc

Profession

Médiamaticien-ne CFC

https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/mediamaticien-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.561.28.0

Liens utiles

ICT-Formation professionnelle
https://www.ict-formationprofessionnelle.ch

Bases legales
https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/88611?lang=fr