



## Apprentissage en informatique CFC

armasuisse accueille les élèves en apprentissage informatique qui s'orientent vers le développement d'applications ou vers l'ingénierie systèmes.

### Conditions

- Avoir terminé sa scolarité obligatoire (classe secondaire spécialisée ou école secondaire)
- Un très bon niveau en mathématiques, physique et anglais
- Comportement de travail et d'apprentissage bien noté
- Esprit vif
- Minutie
- Grande autonomie et fiabilité

### Activités dans le développement d'applications

Les informaticiens/nes qui ont choisi le développement d'applications travaillent essentiellement en équipe, avec d'autres gens du métier. Ils évaluent le problème, élaborent des propositions de solutions possibles et présentent les avantages et les inconvénients de ces dernières. Le but est ensuite de concrétiser la solution optimale et de la programmer puis de la tester sous toutes ses coutures avant son lancement.

Ils analysent les problèmes et proposent des solutions pour y remédier à l'aide d'outils informatiques. Ils programment les applications logicielles, les testent puis les adaptent si besoin. Ils forment le public cible à l'utilisation du nouveau logiciel. Ils documentent les solutions et les adaptations dans un manuel.

### Activités dans l'ingénierie systèmes

Les informaticiens/nes qui ont choisi l'ingénierie systèmes installent le matériel et les logiciels, gèrent la configuration du matériel et forment le public utilisateur. La sécurité et la protection des informations jouent toujours un rôle très important.

Ils planifient, réalisent et administrent les réseaux TIC (LAN, WLAN) et préparent les postes de travail en y installant le matériel et les logiciels. Ils gèrent les serveurs Internet et les surveillent de manière à ce que le public utilisateur puisse toujours travailler. Ils sont également responsables de la sauvegarde et veillent à ce qu'aucune donnée ne soit perdue.

Ils s'assurent de la protection des informations et de leur diffusion en toute sécurité.

### Formations complémentaires

#### **Examen professionnel (EP) avec brevet fédéral**

Informaticien/ne en développement d'applications TIC, informaticien/ne en technique des systèmes et réseaux TIC, informaticien/ne de gestion, médiamaticien/ne

#### **Examen professionnel supérieur (EPS)**

ICT-Manager diplômé/e, ICT Security Expert diplômé/e

#### **École supérieure**

Filières de formation dans le domaine informatique, p. ex. informaticien/ne de gestion ES, technicien/ne ES en informatique, entre autres

### **Haute école spécialisée**

Études dans le domaine informatique, p. ex. bachelor HES en informatique, bachelor HES en informatique de gestion