

## MÉTIERS APPARENTÉS

Médiamaticien/ne CFC  
Electronicien/ne CFC  
Aide en informatique AFP  
Automaticien/ne CFC  
Electronicien/ne en multimédia CFC  
Télématicien/ne CFC

# INFORMATICIEN/NE (CFC)

PROGRAMME LE «CERVEAU» DE DIFFÉRENTS PRODUITS

Formation de 4 ans

Un métier pour les jeunes avec une compréhension des rapports abstraits



## ACTIVITÉS TYPIQUES

MODIFICATIONS ET EXTENSIONS DE  
L'INFRASTRUCTURE IT

TÂCHES DE CONSEIL ET  
FORMATIONS

TRAVAUX D'ASSISTANCE ET SOUTIEN DES  
UTILISATEURS

INSTALLER, ADMINISTRER ET ENTRETENIR LES  
ORDINATEURS ET SERVEURS

MISES EN SERVICE ET  
TESTS D'APPLICATION

PROGRAMMATION DU LOGICIEL  
ET TRAVAUX SUR DES PROJETS

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS EN TENANT COMPTE DES  
CRITÈRES DE QUALITÉ

ÉLABORATION DE DOCUMENTATIONS  
DIVERSES ET ANALYSES

Informations supplémentaires  
Swissmem Formation professionnelle  
8400 Winterthur  
Tél. 052 260 55 00

[www.swissmem-berufsbildung.ch](http://www.swissmem-berufsbildung.ch)  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)  
[www.find-your-future.ch](http://www.find-your-future.ch)

► Le métier en images



TU PROGRAMMES DES COMMANDES ET PROCESSUS POUR DES APPAREILS ET MACHINES OU ASSURES LA  
DISPONIBILITÉ PERMANENTE DE L'INFRASTRUCTURE IT D'UNE ENTREPRISE:



BOUTIQUES  
EN LIGNE



SYSTÈMES DE  
NAVIGATION



PROCESSUS  
OPÉRATIONNELS



SYSTÈMES DE RÉGLAGE DE  
LA CIRCULATION



DISTRIBUTEURS  
DE BILLETS



SERVICES DE  
SUPPORT



COMMANDES  
DE MACHINES

# L'INFORMATICIEN/NE

DONNE VIE AUX MACHINES

Les électroniciens/nes travaillent dans l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux (industrie MEM), dans des entreprises prestataires de services et commerciales ainsi que dans les administrations publiques. Les banques, assurances et entreprises de logiciel sont des employeurs potentiels du secteur tertiaire.

Les informaticiens/nes développent, réalisent et programment des logiciels. Tu réalises des réseaux et entretiens des stations de travail. En tant qu'informaticien/ne dans l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux, tu participes à la fabrication de produits techniques, de la planification jusqu'à la mise en service. Tu contrôles les processus et tu es le «cerveau» de chaque machine. Tu es au cœur des procédés – ton activité ne se limite pas à l'écran de l'ordinateur.

L'informatique est divisée en trois spécialités:

## Option développement des applications

Les informaticiens/nes engagé/es dans ce secteur sont des spécialistes du logiciel. Tu réalises des solutions de logiciel pour des produits ou déroulements (processus) nouveaux ou modifiés.

## Option technique des systèmes

Les informaticiens/nes engagé/es dans ce secteur s'occupent de la planification, de l'assemblage, de l'extension et de l'entretien des systèmes informatiques et assurent la disponibilité permanente de tout le matériel informatique d'une entreprise. Tu assures l'administration des réseaux ICT (LAN, WIFI) et tu t'occupes des serveurs Internet. Tu effectues la formation des utilisateurs. La sécurité et la protection des données et informations y jouent toujours un rôle important.

## Option informatique commerciale

Les informaticiens/nes engagé/es dans ce secteur développent des solutions individuelles les plus différentes selon les besoins de l'employeur. Tu mets en service des nouveaux appareils, installes et configures les serveurs, t'occupes des réseaux et du développement de nouveaux programmes.

Tu analyses des problèmes de mandataires internes ou externes et élabores des propositions de solutions à l'aide d'outils informatiques. Tu prépares l'équipement informatique pour les postes de travail en installant le matériel et logiciel correspondant. De plus, tu mets en service les serveurs et les réseaux ICT (LAN, WIFI), les surveilles et les développes.

## INFORMATIONS DÉTAILLÉES

[www.find-your-future.ch](http://www.find-your-future.ch)

## Tu présentes les qualités suivantes:

- › Talent en mathématiques et en sciences naturelles
- › Compréhension rapide
- › Bonne perception dans l'espace
- › Compréhension des rapports abstraits logiques
- › Esprit analytique
- › Intérêt pour les rapports techniques
- › Intérêt pour les technologies en constante évolution
- › Travail consciencieux et minutieux
- › Bonnes connaissances de l'anglais
- › Capacité de concentration élevée et endurance
- › Autonome, fiable, créatif, esprit d'équipe, orienté vers les solutions



## TA FORMATION D'INFORMATICIEN/NE

### SCOLARITÉ ACHEVÉE

Niveau scolaire supérieur avec de très bonnes performances en mathématiques, géométrie et en sciences naturelles

### APPRENTISSAGE DE 4 ANS EN ENTREPRISE ET À L'ÉCOLE PROFESSIONNELLE (1 À 2 JOURS)

Matières enseignées à l'école professionnelle:

- › Informatique
- › Culture générale, mathématiques
- › Physique, chimie, électrotechnique / électronique
- › Anglais technique

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIALE AVEC CFC



### MATURITÉ PROFESSIONNELLE (MP)

Tu suis également les cours à l'école de maturité professionnelle si tes performances à l'école professionnelle sont très bonnes (pendant ou après la formation professionnelle initiale). La maturité professionnelle permet de suivre des études à une haute école spécialisée, sans examen ou avec procédure d'admission selon la filière d'étude.

MP



## TES POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

### COURS ET SÉMINAIRES

Offres des écoles professionnelles et hautes écoles spécialisées, hautes écoles, différentes associations professionnelles ainsi que de fournisseurs de logiciel et de matériel informatique

### EXAMEN PROFESSIONNEL (EP) avec certificat fédéral

- › Informaticien/ne en développement d'applications TIC
- › Informaticien/ne en technique des systèmes et réseaux TIC
- › Informaticien/ne de gestion
- › Médiaticien/ne

### EXAMEN PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR (EPS)

- › ICT Manager diplômé/e
- › ICT Security Expert diplômé/e (prévu à partir de 2018)

### ÉCOLE SUPÉRIEURE (ES) technicien/ne dipl. EP en:

Filières de formation en informatique, p.ex. informaticien/ne de gestion ES, technicien/ne en informatique ES et autres

### HAUTE ÉCOLE SPÉCIALISÉE (HES)

Filières d'études en informatique, p.ex. Bachelor HES en informatique, Bachelor HES en informatique de gestion