

# ICT-Application Development Specialist BF

## programmer, planifier, concevoir, développer, tester

Les applications orientées utilisateur sont des éléments centraux de la numérisation du monde du travail et d'autres domaines. Les ICT-Application Development Specialists sont des acteurs moteurs de cette évolution. Ils travaillent en général dans le département de développement de logiciels d'un prestataire de services TIC ou dans une entreprise utilisatrice de TIC, sont responsables du développement et de la maintenance d'applications informatiques et de programmes informatiques (applications) et analysent des problématiques complexes de processus commerciaux.

Sur cette base, ces spécialistes spécifient les exigences du système,

conçoivent l'application et appliquent les modèles de procédure et les outils appropriés. En tant que responsables de projets partiels, ils planifient et réalisent avec une équipe de programmeurs et programmeuses soit l'application complète, soit des parties de celle-ci.

Le domaine de responsabilité des spécialistes comprend l'ensemble du processus de développement, de la création du design conceptuel sur la base des besoins commerciaux à la réalisation du produit final. Le recensement et la structuration des ressources humaines et opérationnelles nécessaires à la mise en œuvre des projets font également partie de leurs tâches.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les ICT-Application Development Specialist puissent définir et consigner les moyens et les prestations informatiques nécessaires à une nouvelle application, ils établissent un catalogue de critères, des modèles de conception ou des normes de code.
- ▶ Afin que les exigences d'une nouvelle application puissent être mises en œuvre, les ICT-Application Development Specialists développent un concept, à partir duquel ils établissent quelques ébauches de design.
- ▶ Afin que les ICT-Application Development Specialist puissent mettre en place un projet de différentes applications, il établissent un plan pour les moyens d'exploitation et les spécialistes nécessaires.
- ▶ Afin que les collaborateurs qui participent au développement d'une application soient informés sur la protection des données et du droit d'auteur, les ICT-Application Development Specialists les forment.

### Les faits

#### Admission

En passant l'examen:  
 a) Apprentissage d'informaticien/ne CFC achevée et au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le développement d'applications ou;  
 b) un autre certificat fédéral de capacité dans le champ professionnel des technologies de l'information et de la communication et au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans le développement d'applications ou;  
 c) maturité gymnasiale, spécialisée ou professionnelle ou une qualification équivalente ainsi qu'au moins 4 ans d'expérience professionnelle dans le développement d'applications.

**Formation** 2-3 semestres de formation continue en cours d'emploi comme préparation à l'examen professionnel.

Remarque: Les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

**Les aspects positifs** Les ICT-Application Development Specialists di-

rigent des projets et assument la responsabilité de la réalisation de différentes applications pour différentes utilisations. Plus celles-ci correspondent aux attentes du client, plus le sentiment de réussite est grand.

**Les aspects négatifs** Il n'est pas rare que des problèmes imprévisibles apparaissent dans le processus opérationnel. C'est surtout lorsque des solutions transitoires deviennent nécessaires que l'effort de développement d'une application peut devenir pénible.

**Bon à savoir** Les activités des spécialistes varient en fonction de l'environnement où ils travaillent. Dans les grandes entreprises de TIC qui proposent des développements de logiciels, ils réalisent de manière autonome l'ensemble des projets pour leur employeur. S'ils travaillent pour des clients externes, les développements d'applications sont en général toujours différents.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
attitude confiante	■		
capacité de communiquer, capacité à travailler en équipe	■	■	
compréhension rapide, capacité de combinaison	■	■	
désir d'expérimenter, ouverture d'esprit	■		
expressivité, imagination	■	■	
indépendance, persévérance	■	■	
intérêt pour l'informatique	■	■	■
plaisir d'apprendre	■		
précision dans le travail, connaissances en informatique	■	■	■
raisonnement logique, réflexion analytique	■	■	■

### Plans de carrière

Informaticien/ne HES, informaticien/ne de gestion HES (Bachelor)
Informaticien/ne ES, informaticien/ne de gestion ES (diplôme fédéral)
ICT-Manager DF (diplôme fédéral)
ICT-Application Development Specialist BF
Informaticien/ne CFC ou titre équivalent (voir admission)