

# Informaticien/ne en technique des systèmes et réseaux TIC BF

## construire, planifier, développer, installer, tester, entretenir, instruire

Les informaticiens et informaticiennes en technique des systèmes et réseaux TIC sont responsables de l'évaluation ainsi que de la mise en place, de l'entretien et de l'exploitation d'infrastructures de systèmes et réseaux TIC. Ils planifient et sont responsables de projets de réalisation dans le domaine de la mise en place et de l'exploitation d'infrastructures de systèmes et réseaux TIC. Ils analysent, identifient et résolvent les problèmes ou les dysfonctionnements de services ou de systèmes entiers. En tant que cadres, ils dirigent une

petite équipe de collaborateurs techniques qui sont responsables du matériel et des logiciels ainsi que de la gestion des réseaux et des systèmes d'exploitation. Ils prennent également des décisions en matière de financement et d'achat de systèmes d'information et d'application.

Pour trouver les systèmes d'information et d'application adéquats, les informaticiens et informaticiennes en technique des systèmes et réseaux TIC établissent de manière autonome un catalogue de critères et défendent leurs décisions auprès de la direction.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de garantir que les informations et les contenus importants ne soient pas perdus, l'informaticien en technique des systèmes et réseaux TIC élabore des concepts d'archivage et de récupération pour ces stocks de données.
- ▶ Afin de garantir que l'informaticienne en technique des systèmes et réseaux TIC puisse trouver un système d'information et d'application adapté à son entreprise, elle établit en premier lieu une liste de critères.
- ▶ Afin que l'équipe de maintenance puissent travailler sans problème et que les processus de travail en cours ne soient pas interrompus, l'informaticien en technique des systèmes et réseaux TIC met en place une solution temporaire.
- ▶ Afin que les réseaux et les systèmes d'exploitation d'un client puissent être mis à jour, l'informaticienne en technique des systèmes et réseaux TIC établit un plan de moyens et de mesures et calcule le budget nécessaire.

### Les faits

#### Admission

En passant l'examen:  
 a) une formation professionnelle initiale d'informaticien/ne CFC ou d'électronicien/ne CFC achevée ainsi qu'au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la technique des systèmes ou réseaux TIC ou;  
 b) un autre certificat fédéral de capacité, un diplôme d'une formation scolaire générale supérieure ou une qualification équivalente ainsi qu'au moins 4 ans de pratique professionnelle dans le champ professionnel des technologies de l'information et de la communication TIC (dont au moins 2 ans dans la technique des systèmes ou réseaux TIC) ou;  
 c) disposer d'au moins 6 ans d'expérience professionnelle dans le champ professionnel des technologies de l'information et de la communication TIC (dont au moins 2 ans dans la technique des systèmes ou réseaux TIC).

**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

En tant qu'informaticien ou informaticienne en technique des systèmes et réseaux TIC, on dirige une équipe de spécialistes du matériel et des logiciels. C'est une tâche passionnante que de faire fonctionner des systèmes entiers de manière optimale avec des professionnels et de les améliorer à chaque innovation technologique.

#### Les aspects négatifs

Avec les progrès technologiques, le matériel et les logiciels deviennent de plus en plus complexes, mais aussi de plus en plus vulnérables. C'est pourquoi, dans ce métier, il faut toujours être à la pointe de la technologie, sinon on ne suit plus et on n'arrive pas à localiser les pannes.

#### Bon à savoir

Un jour, les informaticiens et informaticiennes en technique des systèmes et réseaux TIC négocient avec différents fournisseurs, un autre jour, ils conseillent leurs clients sur certains logiciels, les informent sur la sécurité des données ou leur recommandent un devis. Sinon, ils assument leurs tâches organisationnelles et polyvalentes en tant que chefs d'équipe.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de communiquer, capacité à travailler en équipe	[Bar chart showing importance level]		
capacité de concentration	[Bar chart showing importance level]		
compréhension rapide, capacité de combinaison	[Bar chart showing importance level]		
expressivité	[Bar chart showing importance level]		
imagination	[Bar chart showing importance level]		
intérêt pour l'informatique, intérêt pour la planification	[Bar chart showing importance level]		
qualités de dirigeant	[Bar chart showing importance level]		
raisonnement logique, réflexion analytique, compréhension technique	[Bar chart showing importance level]		
sens des responsabilités	[Bar chart showing importance level]		
volonté d'innover	[Bar chart showing importance level]		

### Plans de carrière

