

Information Security Manager DF

analyser, tester, développer, conseiller, assurer, élaborer

L'utilisation croissante des technologies de l'information et de la communication (TIC) est désormais présente dans presque tous les secteurs professionnels. Il en est de plus en plus tenu compte en matière de sécurité de l'information. Il ne doit en aucun cas y avoir de fuites qui permettraient à des personnes extérieures d'accéder à des données sensibles. C'est la tâche des Information Security Managers d'empêcher cela.

Leurs mesures de sécurité et leurs conseils techniques sont généralement sollicités par les directions, les membres des conseils d'administration, les experts techniques et les responsables de processus de différentes branches. C'est également

eux qui définissent le niveau des normes de sécurité. Les Managers détectent les éventuelles lacunes dans les stratégies de sécurité, informent et conseillent leur cellule de crise, expliquent les risques et encouragent la prise de conscience de la sécurité dans le traitement des données. En collaboration avec leur équipe d'autres spécialistes, ils dirigent des projets, font appel à leur expertise et introduisent des normes de sécurité.

Pour comprendre le contexte dès le début, ils disposent, en plus de leurs vastes connaissances dans les technologies de la communication et de l'information, de connaissances de base en gestion d'entreprise.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin qu'une banque qui opère avec une quantité énorme de données de clients en réseau soit protégée contre les cyber-attaques, les Information Security Managers développent un programme de sécurité.
- ▶ Afin que les mesures de défense et de protection d'un nouveau programme de sécurité tiennent leurs promesses, les Information Security Managers testent et simulent différents types de cyberattaques.
- ▶ Afin que les parties prenantes (groupe d'intérêt) d'une grande entreprise puissent comprendre les nouvelles stratégies de sécurité, les Information Security Managers présentent les résultats de leurs tests et analyses.
- ▶ Afin que les mesures de sécurité pour la protection des données d'une entreprise active au niveau international soient à jour, les Information Security Managers testent les processus actuels, les développent et les améliorent.

Les faits

Admission

- En passant l'examen:
- Brevet ou diplôme fédéral (EPS ou ES), bachelor ou master dans le domaine de l'informatique et au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans la sécurité des ICT ou;
 - les mêmes qualifications mentionnées dans un autre domaine professionnel et au moins 4 ans d'expérience professionnelle dans la sécurité des TIC ou;
 - CFC dans le domaine de l'informatique et au moins 6 ans d'activité professionnelle dans le domaine de la sécurité ICT, resp. 8 ans, pour autant qu'un diplôme d'école de culture générale, de maturité spécialisée ou de maturité gymnasiale ait été obtenu et;
 - pas d'inscription au casier judiciaire incompatible avec la profession d'Information Security Manager.

Formation 1 à 2 ans de cours préparatoires en cours d'emploi. Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs La protection des données devient de plus en plus importante, les accès illégaux et les cyberattaques sur les infrastructures ICT sont de plus en plus perfides et causent de gros dégâts. C'est pourquoi les Information Security Managers sont des spécialistes très recherchés.

Les aspects négatifs Si une crise survient à la suite d'une cyberattaque ou de failles non détectées dans le système de données, il faut tout laisser en plan, car les conséquences sont souvent désastreuses.

Bon à savoir Les perspectives professionnelles des Managers sont attrayantes, ils sont très demandés aussi bien dans les entreprises privées que dans les institutions publiques. Les technologies de l'information et de la communication transfrontalières rendent la sécurité des données de plus en plus complexe.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de combinaison, capacité de décision	■		
compréhension rapide, sens de l'observation	■		
connaissances en informatique	■	■	
fiabilité	■		
intérêt pour l'informatique, intérêt pour la sécurité et l'ordre public	■	■	
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	■		
raisonnement logique, réflexion analytique, compréhension technique	■	■	
sens des responsabilités	■		
sensibilité aux dangers	■	■	
talents organisationnels, compétences commerciales	■		

Plans de carrière

