

Brevet Fédéral Informatique

CyberSecurity Specialist

s a t o m
IT & Learning Solutions



S'adapter à un monde
qui change.



SOCIETE ACTIVE EN
FORMATION ICT

MISSION

Former des informaticiens et leur permettre d'acquérir des qualifications en vue d'exercer des activités professionnelles complexes impliquant des responsabilités élevés.

Le brevet fédéral est le premier diplôme de la formation professionnelle supérieure. Il est suivi par le diplôme fédéral qui est le plus haut diplôme de la formation professionnelle supérieure. Le brevet fédéral s'obtient en formation continue et permet la reconnaissance officielle ICT supérieure, sans devoir recommencer une formation initiale déjà acquise.

Un titre reconnu au niveau fédéral

La formation professionnelle supérieure associe théorie et pratique en vue de répondre aux besoins du marché. En décrochant un brevet ou un diplôme, vous obtenez un titre reconnu par la Confédération dans votre spécialisation.

La formation CSS

Les Cyber Security Specialists (CSS) constituent une main-d'œuvre hautement spécialisée opérant dans le domaine de la cybersécurité. Ils travaillent généralement au sein de moyennes ou grandes entreprises privées ou dans des institutions publiques. Leurs principales tâches consistent en la protection préventive des systèmes d'information et de communication d'une organisation contre les attaques dans le cyberspace et en la gestion réactive des incidents de sécurité. Les Cyber Security Specialists peuvent diriger des équipes constituées de professionnels chargés de l'exploitation opérationnelle ou engagées dans des projets spécifiques. Dans le cadre de projets, ils endossent la responsabilité pour des lots de travaux individuels ou des sous-projets.

PRÉREQUIS POUR LA FORMATION CSS

La formation de Cyber Security Specialist (CSS) avec brevet fédéral constitue un cursus exigeant et hautement spécialisé qui présuppose de solides connaissances et une expérience professionnelle dans d'autres domaines des technologies de l'information et de la communication (ICT) que celle de la cybersécurité. Elle ne s'adresse explicitement pas à des personnes étrangères à la branche ou en reconversion professionnelle, mais à des professionnels ICT (p. ex. développeurs de logiciels, ingénieurs système, ingénieurs réseau) désireux de se spécialiser en cybersécurité. Cet état de fait ressort entre autres des conditions d'admission à l'examen définies dans le Règlement concernant l'examen professionnel de Cyber Security Specialist.

Prérequis professionnels recommandés:

Connaissances en:

- Gestion des systèmes & réseaux
- Sécurité ICT
- Ingénierie d'applications et gestion de données

+ Des connaissances de l'anglais sont également présumées pour l'étude de la littérature spécialisée. Par ailleurs, les épreuves de la partie 1 de l'examen seront formulées exclusivement en anglais, conformément aux Directives relatives au règlement d'examens.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée

Selon votre choix:
Cette formation est disponible en blended learning ou en version Online. La formation dure normalement de **12 à 24 mois**.

Session

Blended Learning:

Express: avril

Classique: septembre

Online:

Quand vous le souhaitez

Horaires

Vos cours seront disponibles à travers notre portail LMS (Learning Management System) dédié au Brevet Fédéral d'Informatique. (Version online)
OU

Les cours ont lieu les **lundis** de **17:30 à 20:45** pour les **packs classiques** et les **mardis** de **17:30 à 20:45** pour les **packs express**.

Modules

13 modules

Lieux des cours

Satom IT & Learning Solutions
Quai du Seujet 10,
1201 Genève
Suisse

FINANCEMENT ET ADMISSION

Financement des cours

Ecolage total:

CHF 10'600.- (examen final non compris)

Prix pour l'inscription à l'examen fédéral:

CHF 3'200.-

* Un soutien financier de la confédération équivalent à 50% des coûts de formation mais au maximum CHF 10'500, par formation. Chèque annuel de formation cumulable de CHF 2'250.-

Conditions d'admission

A l'examen professionnel sont admis les candidat/-es qui

possèdent un certificat fédéral de capacité dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) et peuvent justifier d'au moins deux ans de pratique professionnelle dans le domaine de la sécurité de l'information ou de la cybersécurité;

OU

possèdent un certificat fédéral de capacité, un titre d'une école supérieure d'enseignement général ou un titre équivalent et peuvent justifier d'au moins quatre ans de pratique professionnelle dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC), dont au moins deux ans dans le domaine de la sécurité de l'information ou de la cybersécurité;

OU

peuvent attester d'au moins six ans de pratique professionnelle dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC), dont au moins deux ans dans le domaine de la sécurité de l'information ou de la cybersécurité;

OU

ont suivi avec succès la cyberformation au sein de l'armée et peuvent attester d'au moins une année de pratique professionnelle dans le domaine de la sécurité de l'information ou de la cybersécurité.

MODULES

Business Engineering

Project Management

Security/Risk Management

Business Management

Business Management

Module 689:
Évaluer des solutions informatiques

Module 690:
Planifier, conduire et superviser des projets

Module 684:
Procéder à une investigation numérique des systèmes

Module 688:
Déterminer les ressources à allouer à des projets ICT et...

Module 686:
Fournir des conseils techniques aux clients et les former

Module 687:
Délimiter les systèmes et spécifier les exigences

Module 674:
Diriger et soutenir une équipe

Module 683:
Analyser et interpréter des ensembles de données

Module 685:
Assurer la gestion des vulnérabilités et des correctifs

Module 680:
Contrôler la sécurité de l'infrastructure informatique

Module 682:
Gérer les incidents de sécurité

System Management

Module 679:
Collecter des informations sur les menaces et les traiter

Module 681:
Détecter et contrer les attaques ciblant l'infrastructure