

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Premier examen professionnel

## **Les Cyber Security Specialists: des hackers étiques au banc d'essai**

**Berne, le 26 novembre 2020 – Actuellement, 23 candidat.e.s provenant de la SIW Höhere Fachschule für Wirtschaft und Informatik AG à Winterthour et de l'Armée suisse passent le tout premier examen professionnel de Cyber Security Specialist sanctionné par le brevet fédéral. Cet examen axé sur la pratique se déroule sous la direction d'ICT-Formation professionnelle Suisse en coopération avec l'Association Suisse pour la Formation des Cadres (ASFC), l'entreprise Compass Security et la OST - Haute école spécialisée de la Suisse orientale.**

Le premier examen professionnel de Cyber Security Specialist a lieu du 25 au 26 novembre 2020. Les 23 candidat.e.s doivent faire face à des cyberattaques simulées et mettre à l'épreuve leurs capacités managériales. Les compétences opérationnelles de cette future main-d'œuvre très recherchée sont contrôlées par ICT-Formation professionnelle Suisse en tant qu'instance indépendante sur mandat de la Confédération. Elaborées en étroite collaboration avec des organisations spécialisées, les épreuves proches de la pratique composées de trois parties présentent un niveau d'exigence élevé.

### **Maîtrise d'incidents de sécurité dans le Hacking Lab**

La partie pratique de l'examen se déroule dans le Hacking Lab virtuel, une plateforme de simulation en cybersécurité développée et exploitée par l'entreprise suisse Compass Security en collaboration avec l'INS Institute for Networked Solutions de la OST - Haute école spécialisée de la Suisse orientale. Exposé.e.s à des menaces simulées mais réalistes, les candidat.e.s doivent détecter les vulnérabilités d'un système réel et contrer des attaques informatiques concrètes.

### **L'ASFC teste les compétences managériales**

La deuxième partie de l'examen sert à évaluer les compétences en gestion de projets et les connaissances en économie d'entreprise inhérentes à la profession. Les candidat.e.s doivent résoudre par écrit des situations pratiques tirées de la réalité. La troisième partie a pour but de tester, en collaboration avec l'Association Suisse pour la Formation des Cadres (ASFC), les compétences personnelles et sociales, en particulier la conduite d'équipe et la communication, dans le cadre d'un examen oral constitué d'une étude de cas et d'un entretien professionnel.

### **Offre de formation continue variée**

Les 23 candidat.e.s ont suivi leur formation continue à la SIW Höhere Fachschule für Wirtschaft und Informatik à Winterthour ou dans le cadre de la cyberformation de l'Armée suisse. Il est prévu que d'autres organisations privées proposent à l'avenir des cours préparatoires à l'examen professionnel de Cyber Security Specialist BF, dont le Berufs- und Weiterbildungszentrum bzb, la Cisco CyberSecurity Academy, l'école professionnelle gibb, l'IFA – Die Höhere Fachschule der Digitalen Wirtschaft, l'ISEIG – Institut Suisse d'Enseignement de l'Informatique de Gestion, SATOM IT & Learning Solutions, la haute école spécialisée SIW, le Swiss Cyber Forum et la WISS Wirtschaftsinformatikschule Schweiz. Une soixantaine de candidat.e.s devraient se présenter à l'examen de 2021.

### **Forte demande de main-d'œuvre spécialisée**

Les entreprises sont de plus en plus souvent confrontées à des accès non autorisés du cyberspace, qui peuvent occasionner des dommages conséquents, tels que la perte de données ou les interruptions de service. La crise de coronavirus a encore accentué cette tendance. «Pour le monde économique comme pour l'administration, il est essentiel de disposer de personnel qualifié au bénéfice de compétences techniques et sociales à même de garantir la sécurité de l'information», a déclaré Serge Frech, directeur d'ICT-Formation professionnelle Suisse. Il n'en demeure pas moins que trouver des spécialistes compétents représente une gageure de nos jours. Le brevet de Cyber Security Specialist a été développé par ICT-Formation professionnelle Suisse sous l'impulsion de l'Armée suisse et en étroite collaboration avec la Confédération et l'économie privée en vue de combler activement la pénurie croissante de main-d'œuvre dans les technologies de l'information et de la communication.

### **Plus d'infos:**

[Cyber Security Specialist BF](#)

**Photos de presse:** [Vers le dossier de presse](#)

### **Personnes de contact**

Serge Frech, directeur

Téléphone +41 58 360 55 54, e-mail [serge.frech@ict-berufsbildung.ch](mailto:serge.frech@ict-berufsbildung.ch)

Elisa Marti, responsable Marketing & Communication

Téléphone +41 58 360 55 53, e-mail [elisa.marti@ict-berufsbildung.ch](mailto:elisa.marti@ict-berufsbildung.ch)

### **Cyber Security Specialist avec diplôme fédéral**

Les Cyber Security Specialists (CSS) constituent une main-d'œuvre hautement spécialisée opérant dans le domaine de la cybersécurité. Parmi leurs principales tâches figurent la protection préventive des systèmes d'information et de communication, la détection d'attaques du cyberspace et la gestion réactive des incidents de sécurité. Le brevet fédéral s'adresse à des professionnels bénéficiant d'une bonne expérience dans le domaine de la sécurité de l'information et permet d'accéder au diplôme fédéral d'ICT Security Expert ou à des études dans une haute école spécialisée. Le premier examen professionnel de Cyber Security Specialist BF a lieu du **25 au 26 novembre 2020** sous la direction d'ICT-Formation professionnelle Suisse.

[www.ict-weiterbildung.ch](http://www.ict-weiterbildung.ch)

### **À propos d'ICT-Formation professionnelle Suisse**

ICT-Formation professionnelle Suisse est l'organisation nationale du monde du travail (OrTra) dans les technologies de l'information et de la communication (ICT), un champ professionnel en plein essor. Elle joue un rôle moteur dans le développement des compétences ICT de la formation professionnelle. L'association est compétente pour tous les titres professionnels fédéraux en informatique et en médiamatique. Elle est l'autorité chargée des examens sanctionnés par les brevets fédéraux en développement d'applications, en technique des systèmes, en informatique de

gestion, en cybersécurité et en médiamatique ainsi que par le diplôme fédéral d'ICT Manager et le diplôme d'ICT Security Expert. ICT-Formation professionnelle Suisse est soutenue par huit associations nationales de branches et professionnelles ainsi que par dix-huit associations régionales pour la formation professionnelle ICT.

[www.ict-berufsbildung.ch](http://www.ict-berufsbildung.ch)