

## EC-Council Certified Security Specialist (ECSS) + Voucher d'examen

**Durée: 5 Jours    Réf de cours: ECSS    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

EC-Council Certified Security Specialist (ECSS) allows students to enhance their skills in three different areas namely information security, network security, and computer forensics. EC-Council Certified Security Specialist (ECSS) is an entry level security program covering the fundamental concepts of information security, computer forensics, and network security. It enables students to identify information security threats which reflect on the security posture of the organization and implement general security controls. This program will give a holistic overview of the key components of information security, computer forensics, and network security. This program provides a solid fundamental knowledge required for a career in information security.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

This course will benefit students who are interested in learning the fundamentals of information security, network security, and computer forensics.

### Objectifs pédagogiques:

- Key issues plaguing the information security, network security, and computer forensics
- Fundamentals of networks and various components of the OSI and TCP/IP model
- Various network security protocols
- Various types of information security threats and attacks, and their countermeasures
- Social engineering techniques, identify theft, and social engineering countermeasures
- Different stages of hacking cycle
- Identification, authentication, and authorization concepts
- Different types of cryptography ciphers, Public Key Infrastructure (PKI), cryptography attacks, and cryptanalysis tools
- Fundamentals of firewall, techniques for bypassing firewall, and firewall technologies such as Bastion Host, DMZ, Proxy Servers, Network Address Translation, Virtual Private Network, and Honeypot
- Fundamentals of IDS and IDS evasion techniques
- Data backup techniques and VPN security

### Test et certification

## Contenu:

- Information Security Fundamentals
- Networking Fundamentals
- Secure Network Protocols
- Information Security Threats and Attacks
- Social Engineering
- Identification, Authentication, and Authorization
- Cryptography
- Firewalls

- Intrusion Detection System
- Data Backup
- Virtual Private Network
- Wireless Network Security
- Web Security
- Ethical Hacking and Pen Testing
- Incident response
- Computer Forensics Fundamentals

- Digital evidence
- Understanding File Systems
- Windows forensics
- Network Forensics and Investigating Network Traffic
- Steganography
- Analyzing logs
- E-mail Crime and Computer Forensics
- Writing Investigative Report

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)