



Business and Information Technology

# *RÉUSSIR VOTRE CERTIFICATION*



Préparation à l'Examen en Cinq jours

**17 AU 21 FEVRIER 2020**

**CENTRE DE FORMATION A TUNIS**

---

Business and Information Technology : 12 Rue Ibn Bedis –1002- Alain Savary-Tunis –  
Tel/Fax: +216 71 89 23 48 - Mob: +216 94 70 77 37 – Numéro d'enregistrement MFPE: 11116912 -  
Email : [contact@bit.tn](mailto:contact@bit.tn) – Web : [www.bit.tn](http://www.bit.tn) – IBAN : TN59 010901251107003039-49

## **Introduction**

La formation CEHv10 est la plus avancée au monde en matière de piratage éthique. Elle couvre 20 des plus grands domaines que chaque pirate éthique voudra connaître pour monter en compétences dans le domaine de la sécurité de l'information. A travers ces 20 modules, la formation couvre plus de 270 attaques techniques qui sont les plus utilisées par les pirates.

Plus de 140 installations techniques reprenant des scénarios réels évoqués pendant la formation ont été créés pour aider les participants à percevoir une attaque comme si elle était réelle.

## **Objectifs de la Formation**

Plusieurs outils de piratage vont aider à bien maîtriser les concepts complexes de la sécurité.

Les participants vont travailler dans un environnement interactif dans lequel ils découvriront comment scanner, tester et hacker leur propre système.

Les participants apprendront également à détecter les intrusions, à mettre en place une politique de création, et comprendront ce qu'est l'ingénierie sociale, la gestion des incidents et l'interprétation des logs.

Après la formation, le stagiaire aura acquis des connaissances et une expérience réelle en Ethical Hacking

## **Méthodologie :**

Cette formation va permettre aux participants de maîtriser une méthodologie de piratage éthique qui pourra aussi bien être utilisée dans un test d'intrusion que dans une situation de piratage éthique.

Les participants seront amenés d'abord à comprendre comment fonctionne la défense périmétrique avant de scanner et d'attaquer leurs propres réseaux. Ils apprendront ensuite comment les intrus acquièrent des privilèges et quelles actions peuvent être mises en œuvre pour sécuriser un système.

Les participants vont utiliser pour cela des outils et des installations techniques.

Les participants quitteront le cours avec des compétences en piratage éthique qui sont hautement recherchées, tout comme, globalement, la certification Certified Ethical Hacker! Cette formation vous préparera à l'examen de certification Certified Ethical Hacker v10.

## **Contenu de la formation**

La formation se compose de 20 modules complémentaires et indépendants comme suit :

- Module 1: Introduction au Ethical Hacking Profil d'un Ethical Hacker, motivations d'un pirate, etc.
- Module 2: Footprinting et Reconnaissance Analyse périmétrique, collecte d'éléments techniques, etc.
- Module 3: Scanning de réseaux Analyse de réseaux et d'infrastructures, systèmes, etc.
- Module 4: Enumération Collecte d'éléments SNMP, NTP, Netbios, DNS, etc.

- Module 5: Analyse des vulnérabilités
- Module 6: Hacking de système - Cassage de mots de passe, attaque des hash, etc.
- Module 7: Analyse de Malwares Chevaux de Troie, Backdoors, Virus, Vers, etc.
- Module 8: Sniffing réseau Analyse de trames réseau, injection de données, etc
- Module 9: Ingénierie sociale Attaques non techniques SE, attaques numériques, etc.
- Module 10: Attaques par Déni de Service Attaques de type DOS, DDOS, par réflexion, etc.
- Module 11: Hijacking de sessions Détournement d'identifiants de sessions, etc.
- Module 12: Evasions d'IDS, Firewalls & Honey Pots, Comment échapper aux IDS/IPS
- Module 13 : Hacking de serveurs Web Modes d'attaque de serveurs web et astuces, etc.
- Module 14: Hacking d'applications Web Vecteurs d'attaque d'applications Web, LDAP, etc.
- Module 15: Injection SQL Modes d'attaque SQL, injection SQL en aveugle, etc.
- Module 16: Hacking de réseaux sans fil Infrastructures WiFi WEP/WPA/WPA2, attaques WiFi, etc.
- Module 17: Hacking plateformes Mobiles Android, Windows 8, iOS, rooter les smartphones, etc
- Module 18 : IoT
- Module 19: Cloud Computing Sécurité dans le Cloud, Risque, Vulnérabilités, etc.
- Module 20: Cryptographie Evolution des chiffrements AES/DES/3DES, RSA, PKI, etc.

### **Formateur**

**Anis FOURATI**, Tunisien de nationalité, certifié CEH v10, ISO 27001 LA et ISO 27005 RM, est Expert Auditeur certifiée de l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique (ANSI). Disposant de plus de 10 ans d'expérience professionnelle, il intervient principalement sur les missions d'audit technique, de sécurité des systèmes d'information et des tests intrusifs. Anis FOURATI est Certifié EC COUNCIL et PECB trainer.

### **Pré-requis**

Connaissances professionnelles de TCP/IP, Linux et Windows Server

### **Public visé**

La formation et l'examen CEH v10 s'adressent aux :

- Responsables sécurité
- Auditeurs de la sécurité
- Professionnels de la sécurité
- Administrateurs de site
- Toute personne concernée par la stabilité des systèmes d'information

### **Informations Générales sur l'examen**

- Titre de l'examen : Certified Ethical Hacker v10
- Code de l'examen : 312-50
- Format de l'examen : QCM
- Type de l'examen : CBT
- Nombre de questions: 125

- Score requis : 70%
- Langue: anglais
- Durée : 4 heures
- Lieu de l'examen: les locaux de BIT ou du centre de formation

### **Ressources**

- Support de cours officiel en anglais
- Cours donné en français
- 20% d'exercices pratiques
- 1 PC par personne / Internet