



ENI Service

référence
T130-078

35h

Sécurité informatique Ethical Hacking

Apprendre l'attaque pour mieux se défendre

Mise à jour
5 mai 2025

3150 € HT

Présentiel/distanciel

TOP FORMATION

Sécurité informatique Ethical Hacking

Apprendre l'attaque pour mieux se défendre

Cofinancé par l'Union européenne

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les techniques des pirates informatiques et pouvoir contrer leurs attaques ;
- Réaliser un audit de sécurité de votre entreprise.

Prérequis

- Appréhender les notions de base de réseau
- Utiliser basiquement un langage de programmation
- Utiliser un système d'exploitation Linux ou Windows

Public concerné

Les informaticiens qui souhaitent acquérir des notions avancées sur les techniques des pirates afin de comprendre les mécanismes d'attaque et d'être à même de choisir les protections à mettre en place sur leur système d'information.

02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr



ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T130-078

35h

Sécurité informatique Ethical Hacking

Apprendre l'attaque pour mieux se défendre

Mise à jour
5 mai 2025

3150 € HT

Présentiel/distanciel

TOP FORMATION

Programme détaillé

Introduction (3 heures)

- Présentation des critères de sécurité sur un système d'information
- Les pirates et leurs motivations
- Les différents types d'attaques

Prise d'informations (5 heures)

- Présentation des techniques de prise d'informations à distance sur des réseaux d'entreprise et des systèmes distants :
 - Informations publiques
 - Enumération des systèmes
 - Enumération des services
 - Enumération Netbios
 - Fingerprinting applicatif
 - Enumération des règles réseau

Vulnérabilités des postes utilisateurs (5 heures)

- Intrusion à distance des postes utilisateurs par exploitation des vulnérabilités sur les navigateurs Web, clients de messagerie... :
 - Les troyens
 - Auto exécution de troyens

Vulnérabilités réseau (7 heures)

- Attaques des règles de Firewalling, interception/analyse des transmissions réseaux cryptées :
 - Sniffing réseau
 - Spoofing réseau / Bypassing de firewall
 - Idle Host Scanning
 - Détournement de connexions
 - Attaque des protocoles sécurisés
 - Dénis de service

Vulnérabilités Web (5 heures)

- Attaque des scripts Web dynamiques (PHP, Perl...), et des bases de données associées (MySQL, Oracle...) :
 - Cartographie du site
 - Failles PHP (include, XXXXX...)
 - Attaques CGI (Escape shell...)
 - Injections SQL
 - XSS

Vulnérabilités applicatives (5 heures)

- Intrusion à distance d'un système Windows et Linux par l'exploitation des services de type applicatif avec la plateforme Metasploit :
 - Escape shell
 - Buffer overflow
 - Etude de méthodologies d'attaques avancées en local et prise de contrôle du statut administrateur :
 - Utilisation et intégration d'exploit à Metasploit

Failles de type système (3 heures)

- Backdooring et prise de possession d'un système suite à une intrusion et maintien des accès :
 - Brute force d'authentification
 - Espionnage du système

Cofinancé par l'Union européenne

Sécurité générique (2 heures)

- Présentation de base des outils génériques de surveillance et de sécurisation du système/réseau :
 - Cryptographie
 - Sécurité système
 - Firewall



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T130-078

35h

Sécurité informatique Ethical Hacking

Apprendre l'attaque pour mieux se défendre

Mise à jour
5 mai 2025

3150 € HT

Présentiel/distanciel

TOP FORMATION



Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3