Ethical Hacking, apprendre les fondamentaux de la sécurité informatique

Formation en ligne - 1h
Réf : 4EI - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre de démystifier l'ethical hacking ainsi que d'améliorer la sécurité quotidienne de votre système d'information et de vos applications. Il s'adresse à un public de développeurs, d'administrateurs système ou réseau, d'administrateurs de base de données possédant des connaissances de base en système et réseaux. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Connaître les différents types de hackers, leurs motivations et leur méthodologie

Utiliser certains outils (Kali Linux, Nmap, Metasploit) qui facilitent l'infiltration des systèmes

Connaître les recommandations et contre-mesures associées à chaque type d'attaque

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

1) Appréhender l'ethical hacking

- Le vocabulaire.
- Les différents hackers et leurs motivations.
- Les rappels sur les textes de loi.

2) Comprendre les fondamentaux de l'ethical hacking

- Les phases d'un test d'intrusion.
- La présentation de Kali Linux.
- La présentation de Metasploitable.

3) Connaître la phase de reconnaissance

- L'importance de la phase de reconnaissance.
- La prise d'information passive.
- La prise d'information active.

4) Appréhender le scan réseau

- Les principes du scan réseau.
- Les scans réseau avec Nmap.

PARTICIPANTS

Développeurs, administrateurs système ou réseau, administrateurs de base de données.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en système et réseaux.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques.
Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

5) Découvrir l'accès au système

- L'accès au système.
- Le framework Metasploit.
- La protection de l'accès au système.