

# Ethical Hacking, comprendre la notion de prise d'empreintes

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4EA - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre d'appréhender les concepts et les technologies liés à la sécurité des systèmes d'informations. Il s'adresse à un public d'informaticiens, RSSI ou DSI ou toute personne possédant de bonnes connaissances en programmation, en fonctionnement des réseaux et en architecture d'un ordinateur. 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 :

- Identifier les attaques et services
- Comprendre les mécanismes de défense
- Connaître les procédures de sécurité

## 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) Les étapes d'une attaque informatique

- Définitions.
- Etapes d'une attaque.

### 2) Les outils pour la recherche d'informations

- Présentation de Kali Linux.
- Présentation de Google dorks.
- Présentation de The harvester.
- Présentation de Maltego.
- Présentation de Shodan.

### 3) La prise d'empreintes informatique

- Nmap.
- Netdiscover.
- DNSEnum.

## PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant appréhender les concepts et technologies liés à la sécurité des SI, comprendre la notion de prise d'empreintes qui permet à un pirate de déterminer la manière d'attaquer.

## PRÉREQUIS

Bonnes connaissances en programmation, en fonctionnement des réseaux et en architecture d'ordinateur.

## 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.