

Formation Python pour les pentesteurs 1/2



07h 05 min



26 modules vidéo

Formateur : Hamza KONDAH, MVP, consultant sécurité informatique.

Présentation :

Cette **formation Python pour les pentesteurs** a pour objectif de permettre d'exploiter le langage Python dans une approche et vision de pentest et sécurité informatique.

Durant cette formation Python pour les pentesteurs, nous verrons ensemble de nombreuses problématiques d'audit et les solutions à mettre en place pour automatiser les tâches et procédures pour les faciliter grâce au Scripting Python.

Cette première formation Python pour les pentesteurs est destinée à l'appréhension des notions de bases en Python et l'exploitation de la puissance de Python à la sécurité des réseaux informatiques.

Format : Vidéo – [Accéder à cette formation en ligne](#)

Description de la formation :

Objectifs

- Appréhender les notions de bases nécessaires en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive
- Exploiter le langage Python pour le pentest des réseaux informatiques
- Automatiser le traitement de tâches relatives au pentest

Prérequis

- Avoir des bases en sécurité des SI
- Connaître le fonctionnement des réseaux et le protocole HTTP
- Avoir des bases théoriques en cryptographie

Public concerné

- RSSI
- Consultants en sécurité
- Ingénieurs et Techniciens
- Administrateurs systèmes et réseaux

Méthode pédagogique

- Théorie
- Démonstration
- Exercices et contrôle de connaissances



Hamza KONDAH est un expert en sécurité informatique et MVP en sécurité des entreprises.

Il a tout de suite démarré dans l'environnement de la sécurité informatique : d'abord en passant par l'étape White Hat puis en spécialisant dans le consulting. Il est aussi un intégrateur de solution Cloud.

Aujourd'hui, il propose ses services essentiellement en tant que consultant, auditeur ou encore formateur indépendant.

Il consacre une part importante de son temps à la formation, en collaboration avec les acteurs majeurs du marché.

Plan détaillé de la formation :

Présentation de la formation

- ▶ Présentation de la formation
- ▶ Préparation des éléments du Lab

Les notions de bases en Python

- ▶ Comprendre les notions de base de Python
- ▶ Maîtriser l'essentiel du Python
- ▶ Dictionnaires, tuplets et sets
- ▶ Les fonctions en Python
- ▶ Les classes et Objets
- ▶ Gérer les exceptions
- ▶ Modules et Packages en Python
- ▶ Gestion des processus en Python

La sécurité des réseaux

- ▶ Introduction à la sécurité des réseaux
- ▶ Rappel sur les protocoles réseaux
- ▶ Comprendre les Sockets
- ▶ Créer une backdoor simple en python
- ▶ La programmation avec Scapy
- ▶ Comprendre la théorie des techniques de scanning
- ▶ Implémenter les techniques de scanning
- ▶ Le sniffing
- ▶ Les Défis de Service
- ▶ Le protocole DNS
- ▶ Attaques sur les réseaux informatiques
- ▶ Attaques sur les réseaux sans fils
- ▶ Analyser les fichiers PCAP
- ▶ Comprendre le Bruteforcing
- ▶ Le Fuzzing

Conclusions

- ▶ Conclusions et perspectives

Créée en 2012, [Alphorm.com](http://www.alphorm.com) est la solution de formation en ligne pour les professionnels de l'informatique :

- un catalogue de près de 200 formations en vidéo, produites en s'appuyant sur un réseau de 50 experts-formateurs triés sur le volet
- 3 à 8 nouvelles formations publiées chaque mois
- accessibles online 24h/24, 7j/7
- sur desktop, mobiles et tablettes
- en ligne et hors-ligne
- de niveau débutant à expert
- sur les principaux domaines IT (virtualisation, programmation, bases de données, sécurité informatique, conception 3D, ...) et préparant aux certifications des principaux éditeurs du marché (Microsoft, Cisco, Citrix, VMware, WinDev, Oracle, Adobe, RedHat, PSoft, AutoDesk, ...)
- plus de 63.000 utilisateurs déjà formés
- des milliers d'indépendants et de salariés se forment eux-mêmes chaque mois avec Alphorm, à leur rythme et sur leurs propres deniers
- de plus en plus de collectivités et d'entreprises permettent à leurs équipes IT de se former avec Alphorm, tout au long de l'année :
 - secteur public : Mairie de Paris, Mairie de Bergerac, Mairie d'Evreux, Communauté d'agglomération du Puy en Velay, Val de Garonne Agglomération, Saint Etienne Métropole, CCI Région Nord, Centre hospitalier Comminges Pyrénées, Office Public de l'Habitat Saint-Dizier, Centre Universitaire de Mayotte, Lycée Jean Moulin (Rennes), ...
 - secteur privé : Sopra Stéria, Neurones IT, Sogeti, Vision IT, Safran, SNCF, Generali, April Assurances, Supinfo, Volkswagen France, WWF Belgium, AirCaraïbes, Bureau Veritas, Kuehne & Nagel, ...

Alphorm est un **centre de formation agréé** (n° 11 91 07268 91)

Découvrir : [Nos Formations](#), [Nos Formateurs](#), [Nos tarifs](#), [Notre Offre Entreprises](#).

Site internet : <http://www.alphorm.com>



Contact :

 Alphorm, 9 Charles Fourier, 91000 Evry, France

 contact@alphorm.com

 +33 1 77 62 45 80