Python pour le Pentest

Lien : https://innov-systems.com/formation/python-pour-le-pentest

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC141**	**Pentest**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir faciliter le développement d'exploits en Python
- Savoir automatiser le traitement de tâches et automatiser les exploitations
- Pouvoir contourner les solutions de sécurité
- Savoir interfacer différents langages avec Python

POUR QUI ?

- RSSI
- Ingénieurs et techniciens
- Administrateurs systèmes et réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le Web et Python

- Introduction aux architectures Web
- Extraire et analyser le contenu
- La librairie BeautifulSoup
- La librairie Mecanize
- Analyse de fichiers XML et services web
- L'OWASP
- Failles XSS
- Shodan API

2 / Python pour le HTTP, requests

- Développement d'un système de recherche exhaustive
- Contournement de captcha

3 / Développement d'un modèle Python BurpSuite

- Introduction à BurpSuite
- Développement d'un module de détection passif de Web Application Firewalls

4 / Exploitation d'une injection SQL en aveugle

- Extraction bit à bit et analyse comportementale

5 / Introduction aux tâches distribuées

- Introduction à l'attaque Slowloris
- Développement d'un exploit Slowloris distribué

Innov Systems

6 / Python et l'altération HTTP

- Introduction à MITMProxy
- Développement d'un module "SSL Striping"

7 / Les forensics et Python

- Introduction aux forensics
- Crytpographie
- Les Metadonnées
- Fichiers ZIP
- Documents Office
- Mail
- Stéganographie
- Volatility
- Hachoir
- Network Forensics avec Scapy

8 / Le C et Python, Cython

- ctypes
- Développement d'un module Cython Antivirus et Backdoors

9 / Antivirus et Backdoors

- Shellcodes
- Création d'une porte dérobée avancée

10 / Chaîne d'exploitation

- Exploitation de multiples vulnérabilités
- Création d'un exploit complet (POC)

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés