



Python pour le Pentest

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SEC141

 CATÉGORIE
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 interfacier différents langages avec Python

POUR QUI ?

- ✓ RSSI
- ✓ Consultants en sécurité
- ✓ Ingénieurs et techniciens
- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux



☰ 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

6 / Python et l'altération HTTP

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

7 / Les forensics et Python

- Introduction aux forensics
- Cryptographie
- 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)

🔗 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

📅 06 au 10 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 31 Août au 04 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 26 au 30 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 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>