



Écriture de Scripts Python pour les Tests d’Intrusion

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/criture-de-scripts-python-pour-les-tests-dintrusion>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
SEC37

 CATÉGORIE
**Test D'intrusions,
Techniques De
Hacking, Contre
Mesures Et Audit**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences nécessaires en scripting pour créer ses propres outils en python pour un test d'intrusion

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Administrateurs
- ✓ Pentesters



Programme détaillé

1 / Introduction

- Introduction à Python et à la cybersécurité
- Environnement Python
- Rappel des bases python et différentes API
- Monter un exécutable en Python

2 / Python pour les tests d'intrusions

- HTTP
- Scapy
- Attaque par fuzzing
- Fuzzing avec Sulley

3 / Développer un module Python BurpSuite

- S'initier à BurpSuite
- Développer un module de détection passif de Web Application Firewalls

4 / Exploiter une injection SQL en aveugle

- Extraction bit à bit et analyse comportementale

5 / S'initier aux tâches distribuées

- S'initier à l'attaque Slowloris
- Développement d'un exploit slowloris distribué

6 / Python et l'altération HTTP

- HTTP à MITMProxy
- Développer un module "SSL Stripping"

7 / Python et le forensics

- Volatility
- Hachoir
- Network Forensics avec Scapy

8 / Le C et Python, Cython

- Ctypes
- Développer un module Cython Antivirus et Backdoors

9 / Antivirus et Backdoors

- Shellcodes
- Créer une porte dérobée avancée

10 / Développement d'exploit Linux et Windows

- Introduction à l'assembleur X86
- Description de la pile
- Conventions d'appels
- Dépassement de pile
- Protection contre les dépassements de tampons
- Contournement des protections
- Ret2libc, rop

- Introduction aux dépassements de tampon sur le tas

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

 27 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-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : SEC37
INNOV MAROC — Tous droits réservés