Forensics Android : maîtrisez l’investigation et l’analyse des smartphones compromis

Lien : https://innov-systems.com/formation/forensics-android-maitrisez-linvestigation-et-lanalyse-des-smartphones-compromis

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI15

CATÉGORIE
Analyse Apres Incident : Analyse Forensique, Investigation Numérique et Plan de Continuité

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du forensic appliqué à Android
- Maîtriser les techniques d’extraction de données mobiles
- Savoir analyser un appareil Android compromis
- Identifier les traces numériques sur smartphone
- Exploiter les outils de forensic mobile
- Analyser les applications et comportements suspects
- Détecter les malwares Android
- Préserver et documenter les preuves numériques
- Rédiger des rapports d’investigation mobile
- Développer une expertise en investigation des systèmes Android

POUR QUI ?

- Analystes en cybersécurité
- Experts forensic et investigation numérique
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Membres de SOC (Security Operations Center)
- Forces de l’ordre et enquêteurs numériques
- Pentesters et chercheurs en sécurité mobile
- Toute personne impliquée dans l’analyse de systèmes mobiles Android

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au forensics Android

- Définition et enjeux de la forensic mobile
- Spécificités du système Android
- Types de données exploitables

2 / Architecture du système Android

- Structure du système d’exploitation
- Système de fichiers Android
- Gestion des applications et données

3 / Méthodologie d’investigation mobile

- Étapes d’une analyse forensic Android
- Préservation des preuves numériques
- Chaîne de conservation des données

4 / Acquisition des données Android

- Extraction physique et logique
- Rooting et accès avancé
- Outils de récupération de données

5 / Analyse des données utilisateurs

- Messages, appels et contacts
- Historique des applications
- Données de navigation et localisation

Innov Systems

6 / Analyse des applications mobiles

- Analyse des APK
- Permissions et comportements suspects
- Détection d’applications malveillantes

7 / Analyse des artefacts système

- Logs système Android
- Fichiers cache et temporaires
- Traces d’activité utilisateur

8 / Analyse des malwares Android

- Types de malwares mobiles
- Techniques d’infection et propagation
- Comportement des applications malveillantes

9 / Outils de forensic Android

- ADB et outils natifs Android
- Autopsy, MOBILedit, Cellebrite (principes)
- Outils open source d’analyse mobile

10 / Études de cas et investigation complète

- Analyse d’un smartphone compromis
- Scénarios de cybercriminalité mobile
- Rédaction de rapports d’investigation

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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

Innov Systems