Smartphone Forensics : maîtrisez l’analyse et l’investigation des preuves numériques mobiles

Lien : https://innov-systems.com/formation/smartphone-forensics-maitrisez-lanalyse-et-linvestigation-des-preuves-numeriques-mobiles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI54

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 de la smartphone forensics
- Savoir extraire et analyser des données mobiles
- Maîtriser les outils d’investigation numérique
- Identifier et exploiter les preuves numériques mobiles
- Analyser les communications et applications mobiles
- Exploiter les données de géolocalisation
- Garantir la chaîne de conservation des preuves
- Rédiger des rapports d’expertise forensique
- Appliquer les bonnes pratiques d’investigation numérique
- Comprendre les enjeux juridiques liés aux preuves mobiles

POUR QUI ?

- Analystes en cybercriminalité
- Experts en informatique légale (forensic analysts)
- Officiers de police et enquêteurs
- Ingénieurs cybersécurité
- Experts judiciaires numériques
- Administrateurs systèmes et sécurité
- Toute personne impliquée dans les investigations numériques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la smartphone forensics

- Définition de l’investigation numérique mobile
- Rôle des smartphones dans les enquêtes numériques
- Cadre légal et enjeux juridiques

2 / Écosystème des appareils mobiles

- Systèmes d’exploitation (Android, iOS)
- Architecture des smartphones
- Types de données exploitables

3 / Collecte des preuves numériques

- Méthodes d’acquisition des données
- Acquisition physique, logique et cloud
- Chaîne de conservation des preuves (chain of custody)

4 / Outils de forensic mobile

- Présentation des outils spécialisés
- Extraction et analyse des données
- Automatisation des investigations

5 / Analyse des données SMS et appels

- Historique des communications
- Analyse des journaux d’appels
- Reconstruction des échanges

Innov Systems

6 / Analyse des applications mobiles

- Messageries instantanées (WhatsApp, Signal, etc.)
- Réseaux sociaux et applications tierces
- Extraction de données applicatives

7 / Géolocalisation et données GPS

- Analyse des positions et déplacements
- Historique de localisation
- Corrélation des données géographiques

8 / Analyse des fichiers multimédias

- Photos, vidéos et métadonnées
- Horodatage et authentification
- Détection de falsification

9 / Sécurité, chiffrement et contournement

- Mécanismes de chiffrement mobile
- Techniques de contournement légales
- Limites techniques de l’investigation

10 / Rapport d’expertise et présentation des résultats

- Rédaction de rapports forensiques
- Présentation des preuves numériques
- Utilisation en contexte judiciaire

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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