

Formation : Forensics Smartphone

Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. FOB

Prix : 2890 € H.T.

Voir le programme en anglais



Clé en main

Formation éligible au financement Mobilités

Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances pour réaliser des analyses Forensics sur différents systèmes mobiles (iOS, Android).

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Apprendre à utiliser les outils et la méthodologie d'investigation forensic sur téléphone à un niveau basique
- ✓ Analyser les attaques sur les systèmes mobiles.
- ✓ Rédiger un rapport d'investigation forensic

Public concerné

Personnes souhaitant se lancer dans l'infoforensique mobile. Administrateurs système. Experts de justice en informatique.

Prérequis

Avoir de solides bases en sécurité des systèmes d'information.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

Méthodes et moyens pédagogiques

Travaux pratiques

Formation alternant théorie et pratique. Tout ce qui est appris sera expérimenté.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

PARTICIPANTS

Personnes souhaitant se lancer dans l'infoforensique mobile.

Administrateurs système. Experts de justice en informatique.

PRÉREQUIS

Avoir de solides bases en sécurité des systèmes d'information.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 L'analyse forensic d'un système mobile

- Informatique judiciaire.
- Les types de crimes informatiques sur les systèmes mobiles.
- Rôle de l'enquêteur informatique.

2 La cybercriminalité moderne

- Types de criminalité.
- Cadre de gestion d'un incident de sécurité, CERT.
- Mise en place des labs : outils pour investigation iOS.
- Analyser et comprendre les attaques sur les systèmes mobiles.
- Outils de protection, législation française.

Travaux pratiques

Analyse réseaux d'attaques DDOS, d'infection et de trafic BotNet.

3 La preuve numérique

- Définition, rôle, types et règles de classement.
- Evaluer et sécuriser les éléments électroniques d'une scène de crime.
- Collecter et préserver l'intégrité des preuves.

Travaux pratiques

Duplication bit à bit, intégrité, récupération de fichiers et analyse des données.

4 Bases de forensic des systèmes mobiles.

- Comprendre l'architecture des systèmes mobiles et cartes SIM.
- Techniques de forensic mobiles.
- Processus forensic mobiles.

Travaux pratiques

Analyse des applications et malwares sous mobile. Investigation forensic avec la distribution Santoku.

5 Collecte et analyse de données des systèmes mobiles

- Collecte des données volatiles et non volatiles.
- Fonctionnement du système d'identification.
- Analyse des données.
- Analyse du cache, cookie, historique navigation, événements.
- Acquisition, analyse et réponse.
- Processus de démarrage.

Travaux pratiques

Collecter, analyser la mémoire vive. Vérifier l'intégrité des fichiers. Explorer les données du navigateur, du registre.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

6 Les bases de l'analyse forensic des systèmes Android

- Analyse et reverse engineering applicatifs.
- Etude des architectures : Kernel, Android Runtime, Librairies.
- Etude de la sécurité des systèmes.
- Bypasser les techniques de verrouillage.
- Obtention des droits root.

Travaux pratiques

Investigation d'une image capturée d'un système Android : Bypass chiffrements, analyse des données images.

7 Les bases de l'analyse forensic des systèmes iOS

- La structure matérielle des systèmes Apple.
- Système de fichiers.
- Architecture et sécurité.
- Collecte des données depuis une image et depuis un système iCloud.
- Exploitation d'outils tels que Elcomsoft iOS ou Oxygen Forensic Detective.

Travaux pratiques

Mettre en oeuvre une investigation d'une image iOS.

8 Rapports d'investigation forensic

- Comprendre l'importance des rapports.
- Méthodologies de rédaction et templates.

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

Financement par les OPCO

- Adhérents Mobilités, découvrez les avantages négociés par votre OPCO en cliquant [ici](#)

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 2 juin, 20 oct., 15 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 mai, 13 oct., 15 déc.