

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

Sécurité smartphone



KSE004 – Sécurité smartphone

Référence KSE004

Niveau

- Débutant
- Intermédiaire
- Expert

Nombre de jours Programme de formation :

- 16 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

- I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
- V: v-learning, classe virtuelle
- C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint – France

Prérequis Compréhension de base du mobile et de son environnement de travail.
Un niveau d'anglais business moyen est requis car la formation sera dispensée en anglais.

Public Toute personne intéressée à en savoir plus sur la sécurité des smartphones.

Ce sujet continue à la page suivante



KSE004 – Sécurité smartphone, Suite

Objectifs

Les smartphones et les tablettes permettent à un nombre croissant d'employés de travailler « n'importe où, n'importe quand ».

L'adoption massive de ces appareils dans l'entreprise a augmenté la productivité des employés mais a également exposé l'entreprise à de nouveaux risques de sécurité. La sécurité des données d'entreprises est une préoccupation majeure, en particulier sur les appareils mobiles qui sont facilement perdus ou volés.

Les dernières plates-formes mobiles ont été conçues dans un souci de sécurité : les ingénieurs ont tenté d'intégrer des fonctions de sécurité directement dans le système d'exploitation pour limiter les attaques dès le départ. Cependant, ces dispositions de sécurité peuvent ne pas suffire à protéger les actifs de l'entreprise qui se retrouvent régulièrement sur les appareils.

Pour compliquer l'image de la sécurité, presque tous les appareils mobiles fonctionnent également en dehors de l'entreprise : ils se connectent et se synchronisent dès le départ avec des services cloud tiers et des ordinateurs dont l'état de sécurité est inconnu et hors du contrôle de l'entreprise. Ainsi, une politique de sécurité mobile clairement documentée et applicable est essentielle pour réduire le risque de perte de données.

Ce cours traite des risques de sécurité associés aux smartphones ; les systèmes d'exploitation utilisés, y compris leurs fonctionnalités et vulnérabilités ; et les types d'attaques contre les smartphones. Il comprend également une discussion sur la gestion de la sécurité des smartphones et les approches pour atténuer le risque.

Ce sujet continue à la page suivante



KSE004 – Sécurité smartphone, Suite

Contenu du cours

Contenu du cours :

Table 1: KSE003 - Contenu du cours

Chapter	Description
Introduction	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction
Smartphone overview	<ul style="list-style-type: none"> • Definition of Smartphones • The Smartphone (mobile) market • Why should we care about Smartphone mobile security?
Smartphone's OS overview	<ul style="list-style-type: none"> • Smartphone's OS overview (Android, Windows Mobile, etc.) • Vulnerabilities in Smartphone (mobile) OS
Attacks on Smartphones	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Malware • Information Theft • Unsolicited Information • Theft of Service Attacks • Denial of Service Attacks
Smartphone's OS Security features	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone security features overview • Android security features overview • Windows Mobile security features overview
Smartphone Security Management	<ul style="list-style-type: none"> • Smartphone Security Management
The End	<ul style="list-style-type: none"> • Summary • Q&A • Evaluation

