

# Sécurité des applications mobiles

La formation « Sécurité des applications mobiles » vous permettra de connaître les menaces prévisibles sur vos applications et, sécuriser votre flotte mobile. Le programme de formation sera adapté en fonction de votre niveau (Initiation, Perfectionnement).

## Pré-requis

Bonnes bases en informatique et télécommunication.

## Public concerné

Développeurs et chefs de projet

## Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

## Contenu de la formation

---

### Introduction aux plateformes mobiles

- Android
- IOS
- BlackBerry
- Windows

### Plateforme mobiles, éléments d'infrastructures et technologies associées

- Rappel sur le chiffrement
- Rappel sur http/https
- Les WebServices : REST, XML, JSON,.....

### Attaques et menaces sur les plateformes mobiles

- Vols, pertes
- Virus, Malware, faune virale
- Attaques sur les applications
- L'OWASP Top10 mobil

### Sécuriser les plateformes mobiles

- Les MDM (Mobile Devices Management)

- Les MAM (Mobile Application Management)
- Les mécanismes de sécurité des magasins d'applications

## **Sécurité du développement mobile**

- Gestion du chiffrement mobile
- Protéger les données sur les devices
- Protéger les données en transit
- Gérer l'authentification et les habilitations
- Faire face à la perte d'information par canaux cachés
- Se protéger contre les attaques applicatives
  - - Injection
  - Problèmes sur les serveurs de données
  - Décompilation
  - ...