



Sécurité des applications mobiles

Public concerné par la formation : Développeurs et chefs de projet.

Pré-requis : Bonnes bases en informatique et télécommunication.

Objectif :

- ✓ Identifier les points de vulnérabilité des solutions de mobilité.
- ✓ Disposer d'une vision d'ensemble des technologies et des solutions déployées

Moyens pédagogiques, techniques et encadrement : Formateur permanent, poste de travail individualisé, support de cours.

Durée de la formation : La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant. Le plan de formation est divisible en trois niveaux: Initiation, Perfectionnement et Expertise

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,.....

- ✓ 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
 -

Sécuriser la distribution des applications

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'application

Sécurité du développement mobile

- ✓ Gestion du chiffrement mobile



Méthodes pédagogiques : Alternance entre apports théoriques et mises en applications directes sur des exemples académiques ou issus de l'environnement professionnel des stagiaires

Evaluation des acquis : Réalisation individuelle, au cours de la formation, d'exercices de validation des compétences acquises.
Mise en place, en fin de module, d'un exercice récapitulant l'ensemble des fonctionnalités vues en formation.
Feuille d'émergence journalière et bilan écrit à chaud.

