

# Tests pour Applications Mobiles

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/tests-pour-applications-mobiles*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**DEV269**

CATÉGORIE
**Tests Applications Mobiles**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir une démarche complète de test d’applications mobiles
- Découvrir les outils et les techniques essentielles pour tester vos applications mobiles

## POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Equipe de test
- Maîtres d'ouvrage
- Responsable qualité
- Testeurs



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Définition d'une application mobile
- Vue d'ensemble du marché mobile : chiffres, acteurs, publics et clientèles
- Présentation des différents types d’applications mobiles (natives, hybrides, mobile Web)
- Présentation d'architecture d’une application mobile
- Panorama des différentes plateformes et leurs spécificités (environnements, procédures de publication,...)

### 2 / Le test d’applications mobiles

- Définition du test d’applications mobiles
- L'utilité des tests. Evolution, enjeux et défis
- Comparaison entre tests d’applications mobiles et traditionnelles
- Présentation des différents types de tests (interface utilisateur, compatibilité, performance, contenu, etc)
- Cycles de développement et de tests des applications Mobiles

### 3 / Panorama des outils et techniques

- Gestion du risque
- Stratégie de test d’applications mobiles
- Présentation de différentes techniques de test
- Panorama des plateformes de tests
- Installer et configurer les emulateurs et simulateurs

INNOV MAROC

## 4 / Tests d’applications Android

- Caractéristiques des OS Androïd
- Introduction à DDMS et DDME
- Critères de tests spécifiques Androïd
- Approche et techniques du test d'applications Androïd
- Choisir un dispositif de test avec émulateurs
- Capturer les logs pour analyser les résultats

## 5 / Tests d’application Apple (iOS, iPhone, iPad)

- Caractéristiques des OS Apple
- Notions sur l'installation d'application, processus de soumission
- Critères de tests spécifiques à Apple
- Approche et techniques du test d'applications Apple
- Choisir un dispositif de test avec émulateurs

## 6 / Tests génériques

- Test de régression OS
- Test de liaison. Test de liaisons avec applications mobiles (Facebook)
- Test de consommation de batterie
- Test traitement d'appel, SMS, échanges
- Test d'utilisation de la mémoire
- Stress Test

## 7 / Utilitaires de test d’applications mobiles

- Outils de capture d'écran et de mesure d'utilisation de mémoire
- Explorateurs de fichiers
- Outils de test de stress
- Collecteurs de log

INNOV MAROC

### 8 / Automatisation

- L'objectif de l'automatisation
- Les approches basées ou non sur le code
- Présentation des solutions d’automatisation pour les applications mobiles
- Présentation des différents outils d’automatisation
- Environnement de test et laboratoire de test

### 9 / Synthèse pour la MOA

- Campagnes de test
- Priorisation de l'effort de tests
- Spécifier les campagnes de test
- Exécuter les campagnes dans les différentes conditions de confort et de couverture réseau
- Tests sur terminaux physiques vs tests sur des émulateurs
- Logistique : constitution et gestion d'une flotte de terminaux mobiles, et des abonnements GSM associés
- Utiliser une plateforme spécialisée Test externe

## 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 02 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 25 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 24 Sep. 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC