

## ISQI CMAP, Mobile App Testing Foundation, certification



SII-298 2 Jours (14 Heures)

### Description

Le nombre d'applications mobiles téléchargées ne cesse d'augmenter et la qualité de ces applications devient de plus en plus importante. Cette formation vous présentera les outils et les techniques essentiels pour tester ces applications mobiles. À la fin de la formation, vous pourrez passer la certification CMAP Mobile App Testing Foundation.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

Tout participant à un projet de tests d'applications mobiles : chef de projet, responsable qualité, développeur, testeur.

#### Prérequis

Connaissances de base sur les concepts du test logiciel. Connaissances recommandées du référentiel ISTQB® Foundation.

### Les objectifs de la formation

Après avoir suivi cette formation, les participants seront en mesure de :

- Avoir une vue d'ensemble du monde mobile
- Comprendre les outils et les méthodes de tests sur les applications mobiles
- Connaître les différents niveaux et types de tests sur les applications mobiles
- Maîtriser toutes les activités d'un processus de test sur les applications mobiles
- Passer la certification Foundation de l'ISQI® CMAP Mobile App Testing.

## Programme de la formation

### Panorama de l'univers mobile

- Chiffres et ampleur du marché, acteurs de l'espace mobile, publics et clientèles cibles.
- Les modèles économiques propres à l'espace mobile.
- Panorama des terminaux mobiles.
- Les différents types d'applications mobiles à partir des types de terminaux ou du type d'utilisation.
- Architecture générale des applications mobiles.
- Les plateformes de développement des applications mobiles : environnement de développement, procédure de publication.

### Types de tests des applications mobiles

- Les défis inhérents au test d'applications mobiles.
- Émulateurs et simulateurs : appréhender le recours aux émulateurs et aux terminaux lors du test d'applications mobiles.
- Test d'applications mobiles et test d'applications traditionnelles : les différences.
- Comprendre et implémenter les différents types tests adaptés aux terminaux mobiles.

### Procédures et techniques de test d'applications mobiles

- La procédure de test d'applications mobiles et sa stratégie.
- Le test basé sur l'expérience : les techniques.

## Outils et automatisation

- Les approches de l'automatisation : les approches basées ou non sur le code.
- Les diverses solutions d'automatisation pour les applications mobiles.
- Les différentes étapes de la procédure d'automatisation.
- À la découverte des outils d'automatisation des tests mobiles : outils existants et principales caractéristiques.
- Environnement de test et laboratoire de test : les différentes approches de création d'un laboratoire de test.

## Examen CMAP Mobile App Testing Foundation

- Conseils pour l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Mise en situation à blanc dans les conditions de l'examen.
- Passage de l'examen.