

# ISQI CMAP, Mobile App Testing Foundation, certification

## Certified Mobile Application Professional

Cours Pratique de 2 jours

Réf : FMA - Prix 2022 : 2 020€ HT

Le nombre d'applications mobiles téléchargées est en constante augmentation et leur qualité devient un enjeu majeur. Ce stage vous présentera l'outillage et les techniques essentielles pour tester ces applications. Il se conclura par le passage de la certification CMAP Mobile App Testing Foundation.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Disposer d'une vue d'ensemble du monde mobile

Appréhender les outils et méthodes de tests sur applications mobiles

Connaître les différents niveaux et types de tests sur applications mobiles

Maîtriser l'ensemble des activités d'un processus de test sur applications mobiles

Se certifier sur le niveau Foundation de l'ISQI® CMAP Mobile App Testing

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé des concepts, exercices pratiques et préparation à l'examen.

### EXERCICE

QCM relatifs aux concepts exposés.  
Examen blanc et correction commentée.

### CERTIFICATION

L'examen de certification CMAP Mobile App Testing Foundation est inclus dans la formation. L'obtention de la certification CMAP permet de démontrer l'acquisition d'un niveau de connaissances et de compétences en tests sur applications mobiles.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2018

### 1) 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.

### 2) 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.

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

- La procédure de test d'applications mobiles et sa stratégie.

### PARTICIPANTS

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.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Le test basé sur l'expérience : les techniques.

#### 4) 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.

#### 5) 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.

## LES DATES

---

### CLASSE A DISTANCE

2022 : 21 nov.