ISTQB niveau Foundation CTFL, test logiciel

Lien : https://innov-systems.com/formation/istqb-niveau-foundation-ctfl-test-logiciel

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**GPM115**	**ISTQB**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la terminologie ISTQB des tests
- Découvrir les différents types de tests et savoir les mettre en oeuvre
- Gérer des tests et assurer leur suivi
- Se préparer au passage de l'examen de certification ISTQB Niveau Foundation

POUR QUI ?

- Analystes
- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs
- Responsable qualité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les fondamentaux des tests

- Les enjeux des tests
- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Les objectifs du test
- Les différences entre test et débogage
- Les principes généraux des tests
- Processus de tests fondamentaux
- Les produits d’activité du test
- La psychologie des tests
- Le code d’éthique des tests
- Les différences d’approche entre le testeur et le développeur

2 / Tester pendant le cycle de vie du développement logiciel

- Les modèles de développement logiciel
- Développement de logiciels et tests logiciels
- Les 4 niveaux de tests :
- Test de composants
- Test d'intégration
- Test système
- Test d'acceptation
- Les types de tests :
- Tests fonctionnels
- Tests non fonctionnels
- Tests "boîte-blanche"
- Tests liés aux changements
- Tests de maintenance

Innov Systems

- Facteurs déclencheurs pour la maintenance
- Analyse d'impact pour la maintenance
- Tests de régression

3 / Tests statiques

- Bases des tests statiques et processus de tests
- Bénéfices des tests statiques
- Différences entre les tests statiques et dynamiques
- Le processus de revue : produits d’activité, rôles et responsabilités
- Types de revue
- Application des techniques de revue
- Facteurs de réussite des revues
- Analyse statique avec des outils

4 / Les techniques de tests

- Le processus de développement de tests
- Traçabilité des élements de tests
- Catégories de techniques de test
- Techniques de tests boîte noire
- Partitions d'équivalences
- Partitions d'équivalences
- Analyse des valeurs limites
- Test de tables de décisions
- Test des transitions d'états
- Test des cas d'utilisation
- Techniques de tests boîte blanche
- Test et couverture des instructions
- Test et couverture des décisions
- Apport des tests des instructions et décisions
- Techniques de tests basées sur l’expérience

Innov Systems

- Estimation d'erreur
- Tests exploratoires
- Tests basés sur des "checklists"
- La sélection des techniques de tests adaptées

5 / La gestion des tests

- Organisation des tests : tâches d’un Test Manager et d’un testeur
- L’estimation des charges et la planification des tests
- Pilotage et contrôle du déroulement des tests
- La gestion de configuration
- Risques et tests : risques projet et produit
- La gestion des incidents
- Gestion des défauts

6 / Les outils de support aux tests

- La typologie des outils de tests de support
- Bénéfices et risques de l’automatisation des tests
- Utilisation efficace d’outils : bénéfices potentiels et risques à l’utilisation d’outils
- Introduction d’outil de test dans une organisation

7 / Préparation à certification

- Trucs et astuces pour réussir la certification
- Examens blancs

Inov Systems

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

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés