Squash : gérer et automatiser ses tests

Lien : https://innov-systems.com/formation/squash-gerer-et-automatiser-ses-tests

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM177

CATÉGORIE
Outils de Tests : solutions HP, Team Foundation Server, Selenium

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la gestion des exigences
- Gérer l'exécution des tests dans Squash TM

POUR QUI ?

- Responsables de processus de test de validation ou de recette
- Testeurs
- Homologateurs
- Automaticiens de test

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Squash

- Squash : présentation, fonctionnalités
- Architecture
- Domaines d'application
- Squash et les approches de développement classique et agile
- Interconnexion entre Squash TM et Squash TA
- Association avec gestionnaire d'anomalies et avec robots
- Configuration de la plateforme
- Squash TM dans une démarche d'intégration continue

2 / Initialiser un projet de tests avec Squash TM

- Projet : création, structure, acteurs
- Illustrations de couplages avec des outils externes
- Gestion et import des exigences
- Définition des indicateurs (métriques, jalons)

3 / Gérer des tests Squash TM

- Création de l'architecture des tests du projet
- Création de tests : élémentaires, composites
- Gestion de la traçabilité des tests
- Tests paramétrés et jeux de données
- Approches DDT, KDT

4 / Gérer des campagnes de tests

- Planification des campagnes

Innov Systems

- Création de suites de tests et exécution
- Couplage de Squash TM avec un gestionnaire d'anomalies (bug tracking)
- Tests de non régression
- Pilotage des campagnes :
- graphiques
- tableaux de bord
- matrices de couverture
- Documentation

5 / Automatiser les tests

- Utiliser Jenkins et plug-in Squash4Jenkins
- Ajout d'un job de test automatisé dans Jenkins
- Création du cas de test correspondant dans Squash TM
- Lancement du test depuis Squash TM et récupération des résultats
- Langage de scripting de Squash TA

6 / Conclusion

- Les implications méthodologiques, techniques et humaines
- Les points clés de la mise en œuvre de Squash
- La définition du projet de migration vers Squash

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 Systems

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 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

Innov Systems