Robot Framework : framework de test automatique en python

Lien : https://innov-systems.com/formation/robot-framework-framework-de-test-automatique-en-python

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**TTA66**	**Outils de Tests**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la philosophie et l’intérêt des tests logiciels
- Comprendre le rôle et le fonctionnement de Robot Framework
- Maîtriser les bases du développement de test automatique avec Robot Framework
- Apprendre à écrire, à structurer et à analyser un test par mot-clé

POUR QUI ?

- Testeurs
- Développeurs
- Chefs de projet

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le test logiciel

- L’importance des tests logiciels
- Les différents types de tests et leur intervention dans le cycle logiciel
- Les limites de l’exécution des tests par les frameworks de test
- La nécessité de l’automatisation
- L'intégration des tests dans la démarche
- Les tests en démarche agile : Peer Programming, Test-Driven Development
- La pratique du TDD (Test Driven Development)
- Les principes du ATDD (Acceptance Test-Driver Development)

2 / Présentation et concepts de Robot Framework

- L’historique et la philosophie
- Architecture et concept
- Les librairies embarquées
- Panorama des librairies externes
- Éditeur Ride

3 / Mise en place et installation

- Installation de Robot Framework dans un environnement Python
- Écriture des premiers tests et validation

4 / Écrire des tests avec les mots-clefs

- Structure d'un test, suite de tests et résultats de tests
- Les variables
- SetUp, TearDown et Tag

Innov Systems

- Data Driven Test avec Robot Framework
- Behavior Driven Test avec Robot Framework

5 / Les librairies standards de Robot Framework

- Panorama des librairies standard
- Usage de ces librairies dans les tests
- Built-in (gestion des tests)
- ScreenShot
- Dialogs

6 / Création de librairies de test

- Implémentation de nouvelles librairies en Python
- Déclaration et utilisation

7 / Gestion de la documentation

- Générer la documentation
- Pour les tests
- Pour les nouveaux keywords

8 / Pour aller plus loin avec Robot Framework

- Panorama des autres librairies
- Zoom sur Selenium et Appium
- Zoom sur une librairie de base de données
- Tester des API Rest
- Créer sa propre librairie

9 / Intégration continue

- Intérêt de l'intégration continue

Innov Systems

- Utiliser Robot Framework avec Jenkins

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

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés