

TestStand - Niveau 1

Lien : https://innov-maroc.com/formation/teststand-niveau-1

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV154

CATÉGORIE
Développement D'applications (Java, Eclipse, Windows 10, Spring, Jquery, Labview, Testsand)

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Prendre en main de l’environnement TestStand
- Etre en mesure de créer et de manipuler des séquences de test

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Techniciens



Programme détaillé

1 / Test Automatique : Introduction

- Les types de test
- Testeurs Automatiques
- Terminologie
- Différents composants d’un testeur automatique
- Rôles des tests
- Processus de développement d’un système de test
- Taux de couverture

2 / Introduction à TestStand

- Rôle d’un séquenceur de test
- Terminologie TestStand
- Les composants de TestStand
- L’éditeur de séquence
- Architecture de TestStand

3 / Analyser des Séquences de Test

- Debug d’une séquence
- Diagnostic d’une séquence
- Les outils

INNOV MAROC

4 / Créer les Séquences

- Introduction
- Création d’un pas de test
- Création de modules
- Les sous-séquences
- Propriétés d’une séquence
- Propriétés d’un fichier séquence

5 / Gérer les données

- Les données de TestStand
- Expressions
- Les types de données spécifiques
- Variables
- Import / Export de données

6 / Fonctions CallBacks

- Callbacks
- Le process modèle
- Callbacks Engine

7 / Configurer TestStand

- Les options
- Créer sa configuration
- Les répertoires
- Les options de rapport
- Les options Base de Données

8 / Exécuter les tests en parallèle

INNOV MAROC

- Gestion d’unités sous tests multiples
- Le Multithreading
- Synchronisation de pas de test

9 / Acquérir les bonnes pratiques sous TestStand

- Applications modulaires
- Portée des données
- Le système SetUP / CleanUP
- Les bibliothèques non dédiées
- La documentation

10 / Gérer les utilisateurs

- Les groupes d’utilisateurs
- Les privilèges
- Synchronisation avec d’autres environnements

11 / Déployer une application

- Introduction
- Le processus de déploiement
- Exemples et scénarios de déploiement

INNOV MAROC

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

11 au 13 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC