

TESTSTAND NIVEAU 2

Maîtrisez les Fondamentaux du Test Automatisé



A l'issue de ce cours, vous serez en mesure, de manipuler et de créer des séquences de test à partir de TestStand et de réaliser des applications complètes au sein de cet environnement.

Informations pratiques

- Durée: 2 jours
- Lieu: En distanciel ou en présentiel (sur site du client)
- Tarif : 1600 € HT
- Support de cours: français ou anglais

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Concevoir des étapes de test sur mesure
- Exploiter l'API TestStand pour enrichir vos séquences
- Développer et adapter des interfaces utilisateur spécifiques
- Mettre en œuvre et piloter le déploiement de votre architecture de test

À qui s'adresse cette formation ?

Techniciens
Ingénieurs tests et validation
Développeurs logiciel
Scientifiques ou responsables qualité

Prérequis

- Expérience de 12 mois ou formation niveau 1, maîtrise de l'interface TestStand, des concepts clés et des outils de création de séquences personnalisées.

Les + de la formation



50% théorie / 50% pratique

Un équilibre optimal entre apprentissages conceptuels et mise en application immédiate sur des cas concrets.



Formateurs expérimentés

Des experts du terrain qui partagent leur savoir-faire et leurs bonnes pratiques acquises en environnement industriel réel.



Classe virtuelle performante

plateforme de formation à distance fluide et interactive pour un apprentissage sans contrainte.



Accès à des outils de test réels

Manipulation d'environnements TestStand réalistes pour vous entraîner dans des conditions proches de celles du terrain.

TESTSTAND NIVEAU 2

Maîtrisez les Fondamentaux du Test Automatisé



Environnement de test

- Vue d'ensemble du framework TestStand
- Structure et composants clés
- Pré-requis matériels et logiciels

Présentation de l'API TestStand

- Structure et logique de l'API
- Méthodes d'appel et d'utilisation
- Exemples d'implémentation courants

Conception d'étapes de test personnalisées

- Personnalisation des types d'étapes
- Structure et logique des étapes de test

Process Model: principes et structure

- Personnalisation d'un modèle existant
- Cas d'usage et exemples standards

Interfaces Homme Machine

- Pilotage des IHM dans TestStand
- Gestion des messages et des interactions
- Utilisation des callbacks pour l'IHM

Interfaces Homme Machine

- Types d'interfaces disponibles
- Pilotage des IHM avec TestStand
- Traitement des messages et interactions
- Mise en œuvre des callbacks

Bonnes pratiques

- Stratégie d'implémentation des fonctionnalités
- Organisation des données et traitement des erreurs
- Déploiement et mise en production

Les + de la formation



Suivi pédagogique

Evaluation en continu les compétences acquises. Une attestation de fin de formation est délivrée, attestant du suivi complet et de l'appropriation des connaissances.



Accessibilité

Vous êtes en situation de handicap ?
Contactez :
contact@l-bo.com

