

TestStand Niveau 2

DEVENIR UN EXPERT TESTSTAND !

Formation : TestStand Niveau 2

Référence : TSN2

Durée : 2 jours - 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : Confirmé

Support de cours : Français ou Anglais

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,
Lyon ou sur site

Tarif : 1750€ HT

Date de mise à jour : 06/02/2025

Objectifs de la formation

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

- Créer des étapes de test personnalisées
- Utiliser l'API TestStand
- Créer et personnaliser des interfaces utilisateur
- Gérer le déploiement de votre framework de test

Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation TestStand niveau 2, les stagiaires doivent avoir acquis une solide base en TestStand niveau 1. Plus précisément, ils doivent :

Justifier d'une expérience en développement TESTSTAND d'au moins 12 mois ou d'une formation équivalente au niveau 1. Maîtriser l'interface TestStand: savoir naviguer dans l'environnement, créer des séquences de test simples, exécuter des tests et générer des rapports.

Comprendre les concepts fondamentaux de TestStand: séquences, étapes, variables, expressions, modèles de processus.

Avoir une première expérience de la création de séquences de test: savoir utiliser les outils de base de TestStand pour créer des séquences de test personnalisées.

Description

L'objectif de ce cours est de présenter des caractéristiques avancées de TestStand ainsi que des modifications que vous pouvez apporter à son environnement. De plus, à l'issue de la formation vous pourrez modifier les différents composants de l'environnement de TestStand.

Public concerné

Ingénieurs et Techniciens chargés d'utiliser cet environnement afin de concevoir et réaliser des systèmes de tests automatiques complets.



Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametrargroup.com



Programme de la formation

DEVENIR UN EXPERT TESTSTAND !

➤ Environnement de test

- Présentation du Framework TestStand
- Composants
- Ressources nécessaires

➤ L'API TestStand

- Introduction
- L'organisation de l'API
- Appel de l'API
- Exemples standards

➤ Création de pas de test personnalisés

- Adaptation des types
- Architecture de pas de test

➤ Le process modèle

- La structure
- Adaptation d'un process modèle
- Exemples standards

➤ Interfaces Homme Machine

- Les interfaces disponibles
- Le contrôle d'IHM sous TestStand
- Gestion des messages
- Callbacks

➤ Conseils pour le développement d'applications complexes

- Choisir où implémenter les fonctions
- Gestion des données
- Gestion des erreurs
- Déploiement de l'application

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :

11 91 02 737 91



Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.