

# TestStand Niveau 2

DEVENIR UN EXPERT TESTSTAND !

TESTSTAND ET VERISTAND

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 : 1850€ 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 !

TESTSTAND ET VERISTAND

## ➤ 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.