

TestStand – Niveau 2

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

à partir de

1750 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez 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.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Ingénieurs et techniciens utilisant TestStand afin de concevoir et réaliser des systèmes de tests automatiques complets.

Prérequis

Avoir suivi le cours TS-IN "TestStand – Niveau 1" ou avoir les connaissances équivalentes et/ou justifier d'une expérience en développement TestStand d'au moins 1 an. Maîtriser l'interface et comprendre les fondamentaux de TestStand. Avoir une première expérience de la création de séquences de test est nécessaire.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un questionnaire est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

TestStand – Niveau 2

Environnement de test

- Présentation du framework TestStand
- Composants
- Ressources nécessaires

L'API TestStand

- Introduction
- 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 modèles

- Structure
- Adaptation d'un process modèle
- Exemples standards

IHM (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

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap