

VeriStand – Niveau 1

2 jours (14 heures)

Initiation

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 :

- Décrire les concepts fondamentaux du test temps-réel (MiL, HiL)
- Naviguer dans l'environnement NI VeriStand
- Configurer le matériel NI de base (DAQ)
- Importer et exécuter des modèles simples dans VeriStand
- Utiliser l'interface standard pour surveiller et contrôler un test (outils VeriStand : Channel Data Viewer, Fault Manager, Data Logging).

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

À qui s'adresse cette formation ?

Ingénieurs ou techniciens débutants avec VeriStand, ayant à mettre en oeuvre des applications de test temps-réel de base dans l'environnement NI VeriStand.

Prérequis

Avoir une base en électronique et une bonne compréhension des concepts de base (tension, courant, fréquence) ainsi qu'une culture générale en instrumentation et une connaissance des instruments de mesure de base.

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

Programme

1 Pendant votre formation

VeriStand – Niveau 1

Introduction au test temps-réel

- Terminologie et concepts fondamentaux
- Test temps-réel, Model in the Loop (MiL), Hardware in the Loop (HiL)

Découverte de NI VeriStand

- Présentation de l'environnement et architecture générale
- Interface utilisateur et navigation

Configuration matérielle de base

- Matériels NI compatibles : DAQ, PXI
- Configuration simple et intégration

Gestion des modèles – Niveau fondamental

- Import et exécution de modèles simples
- Vérification du fonctionnement

Utilisation de l'interface standard

- Configuration de l'espace de travail de base
- Surveillance et contrôle de tests simples

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