

Découvrir VeriStand

Formation : VeriStand

Référence : VS

Durée : 3 jours

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : anglais

Lieu : Paris ou sur site

Tarif : 1450 € HT

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PCs tout équipés
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et **certifiés** sur les outils NI
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie
- Ayant tous plus de 10 ans d'expérience dans l'animation de formations et la réalisation de projets

Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

formation@styrel.fr

Description

L'objectif de cette formation est de présenter l'environnement de test temps-réel NI-VeriStand, ses fonctionnalités clé en main ainsi que ses possibilités de personnalisation.

Public concerné

Ingénieurs ou techniciens ayant à mettre en œuvre une application de test temps-réel dans l'environnement NI VeriStand.

Objectifs de la formation

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

- Développer en temps réel un système de tests utilisant VeriStand
- Créer une interface utilisateur éditable en temps réel pour un système de test

Prérequis

Aucun mais une formation initiale technique est souhaitable.

Programme de la formation

➤ Introduction au Test Temps-Réel

- Terminologie et concepts : Test Temps-réel, en boucle fermée, Model in the Loop, Hardware in the Loop

➤ Introduction à NI VeriStand

- L'environnement NI VeriStand
- Architecture et composants de NI VeriStand

➤ Configuration du matériel

- Présentation des matériels NI compatibles avec VeriStand: PXI, cRIO, DAQ, XNET, FPGA
- Intégrer ces matériels à l'environnement de test

➤ Importer des modèles dans NI VeriStand

- Qu'est-ce qu'un modèle
- Environnement compatibles pour les modèles

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

Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :
11 91 02 737 91

DataDock



Inscription en ligne



Inscrivez-vous directement
en ligne sur

www.formation-labview.fr

- Importer un modèle
- Associer et exécuter un modèle

➤ Utiliser le moteur VeriStand

- Créer des voies utilisateurs et calculées
- Déclencher des alarmes et procédures
- Distribuer l'environnement VeriStand

➤ Configurer l'espace de travail

- Personnaliser les interfaces graphiques
- Les outils de surveillance et configuration du système
- Définir les droits utilisateurs

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.