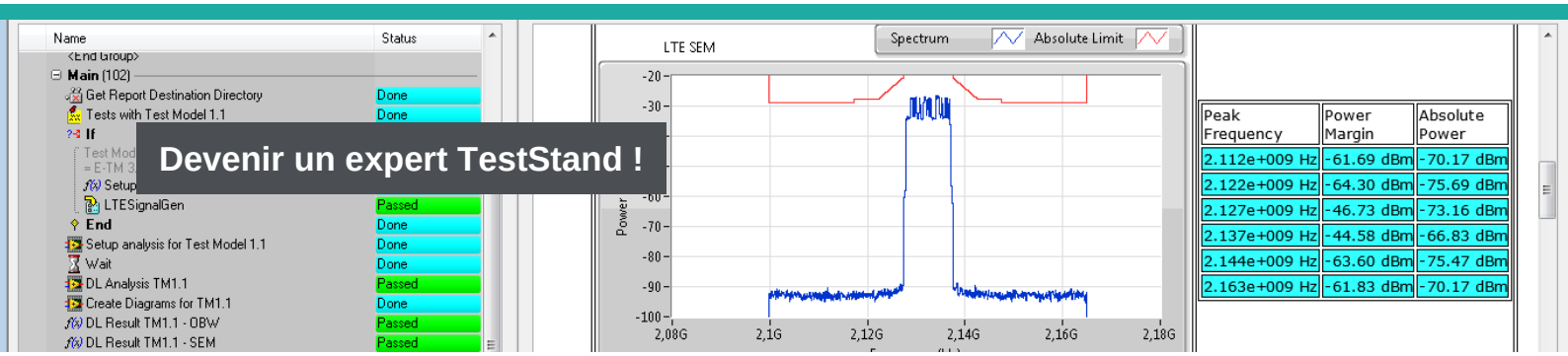
TestStand Niveau 2



Formation : TestStand Niveau 2

Référence : TSN2

Durée : 2 jours - 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : confirmé

Support de cours : français

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

Tarif : 1780 € HT

Date de mise à jour : 20/01/2023

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

Renseignement et inscription

Demandez votre formulaire d'inscription :

+ 33 (0)1 69 88 85 29

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.

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

Avoir suivi la formation initiale TestStand Niveau 1 ou disposer des compétences équivalentes.

Programme de la formation

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

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

Notre centre de formation

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

NATIONAL INSTRUMENTS Silver Alliance Partner

En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :

Tél. : +33 1 69 88 85 29

handicap@styrel.fr

- 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

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.