



Approfondir CVI

Formation : CVI Niveau 2

Référence : CVI2

Durée : 2 jours

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : approfondissement

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 ce cours est l'approfondissement de la connaissance de l'environnement de développement en C de National Instruments. Ce cours est orienté communication vers l'extérieur. Il permet d'aborder plusieurs méthodes pour échanger des données avec d'autres applications.

Public concerné

Ce cours est destiné aux utilisateurs avertis de l'environnement qui souhaitent acquérir des compétences avancées sur ce dernier.

Objectifs de la formation

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

- Utiliser ActiveX dans l'environnement LabWindows/CVI
- Compiler des modules en tant que DLL, pour qu'ils puissent être utilisés avec d'autres applications
- Créer des interfaces utilisateurs élaborées avec des barres d'outils et des menus

Prérequis

Avoir suivi la formation CVI Niveau 1 ou avoir un niveau équivalent.

Programme de la formation

- **Rappels des concepts de base**
 - Modèle des fonctions Callback
 - Création des messages
 - Structure des drivers d'instruments
- **Programmation de l'interface utilisateur**
 - Attributs
 - Menus
 - Barres d'outils
 - Graphes d'intensité
 - Canevas
 - Tables
 - Commandes personnalisées

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

- **Communication entre application et Active X**
 - Technologies Active X
 - Utilisation de CVI en client
 - Création de serveur Active X
 - Datasocket
 - Utilisation du TCP/IP
- **Modularité et comptabilité du code avec d'autres environnements**
 - Développement de code modulaire et ré-utilisable
 - Les DLL
 - Debugage d'application
 - Portage de code entre différents environnements
- **Sujets complémentaires**
 - Multithreading
 - Utilisation du Windows SDK
 - Interfaçage avec LabVIEW
 - Fonctions utiles
 - ToolKits
 - Introduction à TestStand

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.