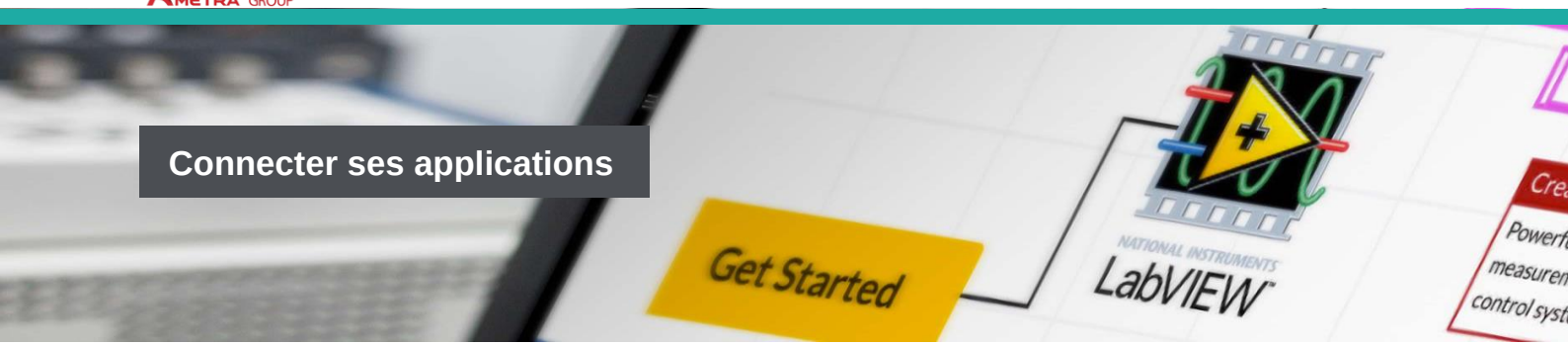
LabVIEW Connectivité



Connecter ses applications

Formation : LabVIEW Connectivité

Référence : LVC

Durée : 3 jours – 21 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : expérimenté

Support de cours : anglais

Lieu : à distance, Paris ou sur site

Tarif : 2100 € 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

Ce cours vous apprend à tirer parti des possibilités de connectivité de LabVIEW afin d'interfacer vos applications avec d'autres ressources en réseau.

Public concerné

Les développeurs LABVIEW souhaitant étendre les fonctionnalités de leurs applications LabVIEW en se connectant via le réseau à d'autres systèmes.

Objectifs de la formation

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

- Apprendre à intégrer les applications LabVIEW à d'autres applications pour étendre leurs fonctionnalités
- Concevoir des applications afin de bénéficiers des avantages de différentes technologies réseau
- Contrôler les VI(s) et les applications LabVIEW par programmation VI Server

Prérequis

Avoir suivi les cours LabVIEW Niveau 1 et 2 ou disposer d'une expérience significative en LabVIEW.

Programme de la formation

Exploiter les bibliothèques partagées en LabVIEW

- Introduction aux bibliothèques partagées
- Appeler une bibliothèque partagée
- Utilisation de l'assistant Shared Library Importer

Utilisation du VI Server

- Qu'est-ce que le VI Server ?
- Le modèle de programmation VI Server
- Les fonctions VI Server
- Communication à distance
- Appel dynamique et chargement de VIs

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

LabVIEW

En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :

Tél. : +33 1 69 88 85 29

handicap@styrel.fr

Utilisation d'ActiveX et des objets .NET en LabVIEW

- Utiliser les contrôles ActiveX serveurs et documents
- Appeler un ActiveX LabVIEW server depuis un autre langage
- Utiliser les Assemblies et les contrôles .NET dans LabVIEW
- Répondre aux évènements ActiveX et .NET

Connexion aux bases de données

- Qu'est-ce qu'une base de données ?
- Les standards de base de données
- Se connecter à une base de données
- Réaliser des opérations basiques sur une base de données
- Structured Query Language (SQL)

Diffuser des données vers un client

- Introduction à la diffusion de données
- Implémenter un modèle de diffusion
- Introduction à TCP/IP
- Développer un modèle client/serveur

Utiliser LabVIEW en mode Web Services

- Introduction aux Web Services
- LabVIEW en tant que serveur Web
- LabVIEW en tant que client HTTP

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.