

## Devenir un expert LabVIEW

Formation : LabVIEW Niveau 3

Référence : LVN3

Durée : 3 jours - 21 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : expérimenté

Support de cours : anglais

Lieu : Paris, Lyon, Rennes 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](mailto:formation@styrel.fr)

## Description

Cette formation vise à vous faire acquérir des compétences approfondies sur les méthodologies préconisées pour développer en LabVIEW et pour réaliser des applications professionnelles, robustes, maintenables et réutilisables.

## Public concerné

Techniciens, ingénieurs, développeurs, scientifiques, etc.

## Objectifs de la formation

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

- Choisir la bonne structure de données pour tout type de projet
- Mettre en œuvre le modèle de conception le plus pertinent
- Créer des applications évolutives, lisibles et maintenables
- Se préparer à la certification CLD (Certified LabVIEW Developer)

## Prérequis

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

## Programme de la formation

### ➤ Les bonnes pratiques de développement sous LabVIEW

- Créer des VIs évolutifs, lisibles et maintenables
- Techniques de développement logiciel
- Analyser les exigences et identifier les tâches

### ➤ Organiser le projet

- Gérer les fichiers au sein d'un projet LabVIEW
- Utiliser les bibliothèques de projets
- Gérer les conflits et dépendances entre les fichiers

### ➤ Conception de application

- Modèles de conception et règles d'écritures pour des applications de taille importante
- Mettre en place une architecture à boucles multiples
- Synchroniser les tâches et données en utilisant les notifications et

## 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

Data**dock**



## Inscription en ligne



Inscrivez-vous directement  
en ligne sur

[www.formation-labview.fr](http://www.formation-labview.fr)

événements utilisateurs

- Tester l'architecture mise en place

### ➤ Personnalisation de l'interface utilisateur

- Règles de conception des interfaces utilisateurs
- Créer un prototype d'interface utilisateur
- Améliorer l'utilisation et étendre la face-avant en utilisant les menus, les barres de divisions, les face-avant secondaires, les onglets...

### ➤ Gérer et tracer les erreurs

- Les différentes stratégies de gestion des erreurs
- Gestion d'erreur locale
- Gestion d'erreur globale
- Sauvegarde des erreurs

### ➤ Créer une application modulaire

- Règles de conception d'application modulaires
- Tests unitaires
- Tests d'intégration

## Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'évaluation 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.