

LABVIEW NIVEAU 2

Développer des applications complexes avec
LabVIEW



Approfondir l'utilisation de LabVIEW pour concevoir, structurer et déployer des applications avancées intégrant des modèles de conception, de la communication asynchrone et la gestion de projets complexes.



Informations pratiques

- Durée: 3 jours
- Lieu: En distanciel ou en présentiel (sur site du client)
- Tarif : 1500 € HT
- Support de cours: français ou anglais

À qui s'adresse cette formation ?

- Ingénieurs et techniciens maîtrisant les bases de LabVIEW
- Développeurs ayant une première expérience concrète d'utilisation de VIs
- Utilisateurs souhaitant professionnaliser leurs pratiques de développement sous LabVIEW

Les + de la formation



50% théorie / 50% pratique

Un équilibre optimal entre apprentissages conceptuels et mise en application immédiate sur des cas concrets.



Classe virtuelle performante

plateforme de formation à distance fluide et interactive pour un apprentissage sans contrainte.



Formateurs expérimentés

Des experts du terrain qui partagent leur savoir-faire et leurs bonnes pratiques acquises en environnement industriel réel.



Accès à des outils de test réels

Manipulation d'environnements TestStand réalistes pour vous entraîner dans des conditions proches de celles du terrain.



LABVIEW NIVEAU 2

Développer des applications complexes avec
LabVIEW



Gestion des projets sous LabVIEW

- Création d'un projet
- Composant d'un projet
- Ajout de fichiers dans un projet
- Modèle de projets

Amélioration d'un VI existant

- Reprendre un VI existant : pourquoi et quand ?
- Refactorisation du code : méthode
- Risque d'amélioration de Vis existants

Contrôle de l'interface utilisateur

- Architecture du VI Serveur
- Nœuds de propriétés
- Nœuds de méthode
- Référence

Création et distribution d'applications

- Préparation de l'application
- Spécifications et construction de l'application
- Débogage de l'application
- Spécifications et construction de l'installateur

Techniques d'E/S de fichiers

- Formats de fichiers (rappel formation labVIEW Niveau 1)
- Différents types de fichiers
- Mise en œuvre des fichiers texte multivoies
- Mise en œuvre des fichiers TDMS (Test Data Management Streaming)

Au-delà du flux de données

- Communication asynchrones
- Les variables
- Files d'attente
- Notificateurs
- Evènement utilisateur
- Sémaphores

Modèles de conceptions

- Modèle de Vis simples
- Modèles de Vis général
- Modèles de machine d'états (rappel formation labVIEW Niveau 1)
- Modèle Producteur Consommateur
- Cadencement des modèles de conception
- Assistant des modèles de conception

Les + de la formation



Suivi pédagogique

Evaluation en continu les compétences acquises. Une attestation de fin de formation est délivrée, attestant du suivi complet et de l'appropriation des connaissances.



Accessibilité

Vous êtes en situation de handicap ?
Contactez :
contact@l-bo.com



+33 6 27 75 89 28



Sur site où à distance



www.Lb-o.com