

Gérer des projets complexes



Formation : LabVIEW Gestion de Projet Logiciel

Référence : LVPL

Durée : 3 jours – 12 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : expert

Support de cours : anglais

Lieu : à distance, Paris ou sur site

Tarif : nous consulter

Date de mise à jour : 23/12/2021

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants en distanciel
- 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 plusieurs années d'expérience dans l'animation de formations et le développement

Renseignement et inscription

Demandez votre formulaire d'inscription :

Tél. : +33 7 83 07 61 67

formation@styrel.fr

Description

L'objectif de ce cours est de présenter les méthodologies et outils permettant de mener à bien le développement d'un projet d'envergure sous LabVIEW depuis sa spécification jusqu'à son déploiement. Avoir suivi cette formation est recommandée pour passer l'examen CLA (Certified LabVIEW Architect).

Public concerné

Développeurs ou architectes logiciels ayant en charge la gestion de projets importants sous LabVIEW et soumis à des exigences élevées en termes de délais, qualité logicielle, normes.

Objectifs de la formation

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

- Gérer le développement d'un projet LabVIEW, de la définition jusqu'au déploiement
- Sélectionner et utiliser les techniques et les outils appropriés pour gérer le développement d'une application LabVIEW

Prérequis

Avoir suivi la formation LabVIEW Niveau 3 ou avoir un niveau équivalent.

Programme de la formation

➤ Introduction

- Processus de développement logiciel
- Rôles de l'architecte logiciel sur un projet LabVIEW
- Gestion de configuration

➤ Analyse des exigences

- Gestion de projet
- Rassembler & analyser les exigences
- Estimer la charge & suivre l'avancement d'un projet
- Etablir des règles de codage
- Définir le planning d'un projet

➤ Conception

- Définir un organigramme de l'application

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'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

Datadock



En situation de handicap ?



Contactez notre référent handicap :

Tél. : +33 1 69 88 85 29
handicap@styrel.fr

- Concevoir l'architecture du logiciel
- Créer un prototype de l'interface utilisateur
- Rédiger un document de conception

➤ Développement

- Utiliser ou créer des outils pour faciliter & automatiser les tâches de développement
- Effectuer des revues de code

➤ Validation

- Tester le code pour améliorer les fonctionnalités & performances de l'application
- Analyse de code statique
- Créer un prototype de l'interface utilisateur
- Rédiger un document de conception
- Analyse de code dynamique
- Validation fonctionnelle du code

➤ Déploiement

- Techniques de déploiement
- Options avancées de l'exécutable
- Options avancées de l'installeur
- Développement d'une librairie partagée
- Distribution de codes sources
- Spécifications de construction additionnelles

➤ Outils NI utilisés lors de cette session

- LabVIEW version professionnelle
- Requirements Gateway
- Toolkit VI Analyser
- Toolkit Unit Test Framework
- Application Builder

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.