



Formation : Langage C pour CVI

Référence : LCCVI

Durée : 1 jour (ou 2 jours)

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : anglais

Lieu : Paris ou sur site

Tarif : 890 €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

Objectif

L'objectif de ce cours est la maîtrise des fondamentaux du langage C en vue de préparer une formation à l'environnement LabWindows/CVI de National Instruments.

Public concerné

Ce cours est destiné aux Ingénieurs et Techniciens souhaitant suivre une formation LabWindows/CVI et désireux de revoir les bases de la programmation en C.

Objectifs de la formation

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

- Connaître la syntaxe et les variables élémentaires du langage C
- Déclarer et appeler des fonctions
- Utiliser les fonctions de la bibliothèque standard du C
- Ecrire de façon structurée des programmes simples en C

Prérequis

Aucun mais une formation initiale technique est souhaitable.

Programme de la formation

- **Présentation du Langage C**
 - Caractéristiques principales
 - Utilisation des principaux compilateurs C
- **Les notions de bases**
 - Structure d'un programme C
 - Les Expressions
 - Les Instructions
 - Les Types de Données
 - Les Opérateurs
 - Les Contrôles de flux (boucle for, while, switch...)
- **La programmation procédurale avec C**
 - Les Fonctions

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

- Les blocs d'instructions
- La pile d'exécution
- La récursivité

➤ Les structures de données en C

- Les structures
- Les énumérations
- Les unions
- Les champs de bits
- Les Tableaux

➤ La Gestion de la mémoire

- Utilisation pratique de malloc, realloc, calloc, free

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.