



Description de la formation :

Ce cours vise à acquérir des compétences approfondies dans les méthodologies avancées de développement en LabVIEW, en mettant l'accent sur la création d'applications professionnelles, robustes, maintenables et réutilisables.

Objectifs :

- Optimiser l'organisation des fichiers et résoudre les conflits.
- Développer des applications à plusieurs boucles parallèles.
- Développer, intégrer et tester des modules de code qui sont évolutifs, clairs et faciles à maintenir.
- Gérer les erreurs en fonction de leur gravité.

Niveau requis :

Avoir suivi la formation LabVIEW 2 ou posséder une expérience significative en LabVIEW.

Public concerné :

Cette formation s'adresse aux techniciens, ingénieurs, développeurs, scientifiques, et à toute personne cherchant à perfectionner ses compétences en LabVIEW.

Programme du cours :

Module 1: Bonnes pratiques de développement sous LabVIEW

- Création de Virtual Instruments (VIs) évolutifs, lisibles et faciles à maintenir.
- Application de techniques de développement logiciel spécifiques à LabVIEW.
- Analyse approfondie des exigences pour identifier efficacement les tâches clés.

Formation : LabVIEW Niveau 3

Référence : LVN3

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours - 14 heures

Prix Inter : nous consulter
Prix Intra : nous consulter

Date : Voir le calendrier des sessions

Lieu : Présentiel ou distanciel



LabVIEW™

Renseignement et inscription :

09 75 25 35 67

contact@novatup.com

NOVATUP propose des prestations d'expertise et de la formation en informatique industrielle et scientifique pour les entreprises et institutions. Des programmes de formation catalogue ou sur mesure en inter et intra-entreprise, disponibles à distance, en France, en Suisse et en Belgique

Document mis à jour le :
09/01/2025



Module 2: Organisation Structurée du Projet

- Gestion méthodique des fichiers au sein d'un projet LabVIEW.
- Utilisation judicieuse des bibliothèques de projets.
- Résolution efficace des conflits et gestion des dépendances entre fichiers.

Module 3: Conception Avancée de l'Application:

- Utilisation de modèles de conception et respect de règles d'écriture pour des applications de grande envergure.
- Mise en place experte d'une architecture à boucles multiples.
- Synchronisation habile des tâches et des données via notifications et événements utilisateurs.
- Tests approfondis de l'architecture mise en place.

Module 4: Personnalisation Ingénieuse de l'Interface Utilisateur:

- Application de règles de conception pour des interfaces utilisateur intuitives.
- Création avisée de prototypes d'interfaces utilisateur.
- Amélioration de l'utilisation et extension astucieuse de la face-avant avec menus, barres de divisions, face-avant secondaires, onglets, etc.
- Documentation complète et stratégique de l'interface utilisateur.
- Tests rigoureux de l'interface utilisateur.

Module 5: Gestion et Traçabilité des Erreurs:

- Exploration des diverses stratégies de gestion des erreurs.
- Mise en œuvre experte de la gestion d'erreur locale et globale.
- Sauvegarde intelligente des erreurs.

Module 6: Création d'Applications Modulaires:

- Respect de règles de conception pour des applications modulaires.
- Mise en place de tests unitaires.
- Exécution approfondie de tests d'intégration.

Formation : LabVIEW Niveau 3

Référence : LVN3

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours - 14 heures

Prix Inter : nous consulter

Prix Intra : nous consulter

Date : Voir le calendrier des sessions

Lieu : Présentiel ou distanciel



Renseignement et inscription :

09 75 25 35 67

contact@novatup.com

NOVATUP propose des prestations d'expertise et de la formation en informatique industrielle et scientifique pour les entreprises et institutions. Des programmes de formation catalogue ou sur mesure en inter et intra-entreprise, disponibles à distance, en France, en Suisse et en Belgique

Document mis à jour le :
09/01/2025



Moyens pédagogiques et techniques

Les formations NOVATUP sont élaborées et animées par des experts en activité.

Elles intègrent une alternance de cours pratiques et théoriques, avec environ 50% de travaux pratiques et 50% de théorie. Les travaux pratiques sont concrets et progressifs, construits sous forme de projet.

Les supports de cours avec exercices, incluant les corrigés, sont édités en français.

Chaque participant, en présentiel ou en classe virtuelle, dispose d'un poste de travail dédié, configuré et équipé des logiciels et outils spécifiques utilisés pendant la formation.

Les cours et examens de certification officiels suivent les conditions de l'éditeur, du constructeur ou du certificateur et peuvent évoluer à tout moment.

La majorité des formations peuvent être suivies en présentiel ou en classe à distance depuis votre entreprise ou votre domicile (voir les modalités pédagogiques, techniques et de suivi spécifiques aux formations à distance).

En cas de handicap, veuillez nous contacter à l'adresse accessibilite@novatup.com afin de mettre en place l'équipement et l'accompagnement adaptés.

Les prérequis des participants sont évalués par QCM avant l'entrée en formation. En début et en fin de formation, les participants réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en regard des objectifs pédagogiques de la formation.

Modalités de suivi et d'évaluation

L'évaluation des acquis en cours de formation est effectuée au fur et à mesure à travers des exercices (représentant au minimum 50% du temps pour les cours pratiques) et/ou sous forme de QCM. En fin de formation, l'évaluation est réalisée de la même manière et/ou via un questionnaire d'évaluation qui permet de mesurer l'évolution par rapport au début de la formation.

Les convocations, comprenant les horaires définitifs, le lieu et le plan d'accès, sont envoyées deux semaines avant le début de la formation. Les participants en classe virtuelle reçoivent leurs éléments de connexion par e-mail. La feuille de présence numérique doit être signée par demi-journée.

À la fin de la formation, les participants remplissent un questionnaire de satisfaction global. Une attestation de réalisation est remise à la suite de la formation.

Formation : LabVIEW Niveau 3

Référence : LVN3

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours - 14 heures

Prix Inter : nous consulter

Prix Intra : nous consulter

Date : Voir le calendrier des sessions

Lieu : Présentiel ou distanciel



LabVIEW™

Renseignement et inscription :

09 75 25 35 67

contact@novatup.com

NOVATUP propose des prestations d'expertise et de la formation en informatique industrielle et scientifique pour les entreprises et institutions. Des programmes de formation catalogue ou sur mesure en inter et intra-entreprise, disponibles à distance, en France, en Suisse et en Belgique

Document mis à jour le :
09/01/2025