



## LABVIEW - Expert

Date de mise à jour : 27/09/2022

Formation proposée en partenariat avec le développeur de compétences spécialisé en formations d'ingénieur :



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de :

Suivre un processus de développement logiciel afin de concevoir, d'implémenter, de documenter et de tester les fonctionnalités de l'application de manière à répondre aux exigences de lisibilité, d'extensibilité et de maintenance.

#### Public

Accessible aux salariés d'entreprise dans le cadre du plan de développement des compétences ou toute personne souhaitant acquérir des compétences (être âgé d'au moins 18 ans)

#### Pré-requis

LABVIEW niveau 2

#### Modalités

Renseignements via notre site internet et inscriptions auprès de nos conseillers en Formation Continue

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap)

#### Tarifs

2 440€ HT en inter (Tarif intra – Nous consulter)

#### Durée

3 jours soit 21 heures

#### Lieu(x) de formation

Evreux – Vernon – Le Havre

Réalisation possible au sein même de l'entreprise

## CONTENU DE LA FORMATION

### Partie 1 : Développement d'applications réussies

- VIs extensibles, lisibles et faciles à entretenir
- Présentation générale du processus de développement d'un logiciel
- Spécifications
- Analyse des tâches

### Partie 2 : Organisation d'un projet

- Bibliothèques de projet
- Outils et organisation de l'explorateur de projet
- Conflits d'un projet

### Partie 3 : Création d'une architecture d'application

- Test de l'architecture
- Directives de style LabVIEW
- Événements utilisateur
- Gestionnaire de messages dans une file d'attente
- Types de données d'application
- Notificateurs

### Partie 4 : Personnalisation de l'interface utilisateur

- Directives de style d'une interface utilisateur
- Prototypes de l'interface utilisateur
- Personnalisation d'une interface utilisateur
- Extensibilité d'une interface utilisateur Formation LabVIEW « Niveau 3 »
- Apparence de la fenêtre
- Documentation utilisateur
- Initialisation de l'interface utilisateur
- Test de l'interface utilisateur

### Partie 5 : Gestion et enregistrement des erreurs

- Test des erreurs
- Gestion d'erreur locale
- Gestion d'erreur globale
- Enregistrement des erreurs

### Partie 6 : Création de code modulaire

- Conception d'applications modulaires
- Test de modules de code
- Test d'intégration

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques

#### Équipe pédagogique

Redouane KANAZY – Formateur expert

#### Modalités d'évaluation et d'examen

N/A

#### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Préparation certification LABVIEW Core 1