



## LABVIEW - EXPERT

Date de mise à jour : 05/10/2022

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

- Le Havre
- Évreux
- Vernon
- Port-Jérôme-sur-Seine

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## 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 Core1

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

### ÉVREUX

du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

### LE HAVRE

du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

### PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE

du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

### VERNON

Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19