UIMM
PÔLE FORMATION
Eure Seine Estuaire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

TECH & INDUSTRIE
Formations continues courtes

# LABVIEW - EXPERT

*Date de mise à jour : 05/10/2022*

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

iTii NORMANDIE — GÉNÉRATION INGÉS

## 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.

## INDICATEURS DE PERFORMANCE

*Les effectifs pour cette formation ne sont pas suffisants pour produire des statistiques.*

**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 d'inscription**

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

## 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
- Evénements 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