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.

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

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