

❖ Présentation

Durée : 3 Jours

Objectifs : L'objectif de ce cours est de faire l'acquisition de compétences approfondies sur LabVIEW.

Personnes concernées: Ingénieurs et Techniciens chargés d'assurer des développements complets sous LabVIEW.

Il est conseillé d'avoir suivi auparavant les formations LabVIEW initiation

❖ Programme

I Rappels sur la mise en oeuvre d'un projet LabVIEW –

Analyse d'un projet

- Réaliser un VI

II Amélioration des performances d'une application –

Multi tâches, multithread, multi-process

- Gérer des priorités
- Réduire le temps d'exécution
- Optimiser l'utilisation mémoire

III Programmation des événements –

Programmation événementielle

- Générer des événements
- Evénements ActiveX

IV Bibliothèques partagées (DLL) –

Rappels sur les DLL

- Accès à des bibliothèques
- Debug
- Création de DLL et thread-safe

V Serveur –

Définitions des VI serveur Utilisation des VI serveur

- Chargement dynamique et fonctions TCP/IP

VI Communications –

Historique

- Active X ; Serveur automation et .NET

VII Data Socket –

Fonctions DataSocket

- Utilisation des DataSocket
- Création de VI DataSocket et serveurs OPC

VIII TCP/IP –

Protocoles de communication –

Modèle de programmation Client/Serveur



Demande de Devis ou Renseignement