

Informatique Instrumentale : Initiation LabVIEW

Présentation

Objectifs :

Ce stage a pour but de donner les notions fondamentales de la programmation LabVIEW pour l'acquisition de données et le pilotage d'instruments

Validation : Attestation de fin de formation

Prérequis : Notions d'instrumentation

Admission

Public concerné : Techniciens ou ingénieurs de tous les domaines d'activités du secteur secondaire.

Programme

Programme obligatoire

- | | |
|--|-----------------|
| I. Découverte de l'application LabVIEW <ul style="list-style-type: none"> • Composants d'un VI • Face avant et Diagramme • Création d'une première application. | 4 heures |
| II. Les structures de programmation en LabVIEW <ul style="list-style-type: none"> • Boucles • Structures décisionnelle • Structure de données • Modèles de conception | 4 heures |
| III. Introduction aux applications courantes <ul style="list-style-type: none"> • Acquisition de données DAQmx • Pilotage d'instruments | 8 heures |

Modules au choix (16 heures)

IV.A. Approfondissement en acquisition de données

IV.B. Approfondissement en pilotage d'instruments

Ce programme peut être préalablement ajusté en fonction des demandes des participants

Intervenants

Yoann PETITJEAN

Responsable pédagogique

Yoann PETITJEAN

yoann.petitjean@iut-tlse3.fr

Inscription

MISSION FORMATION CONTINUE ET
APPRENTISSAGE

Tél : 05 61 55 66 30

Prix

Nous consulter

Organisation

Durée :

De 2 jours (16 heures) à 4 jours (32 heures)

Dates :

De Mars à Juin (à définir)

Lieu :

IUT A Toulouse Ponsan
Département Mesures Physiques
115, route de Narbonne
31077 Toulouse Cedex

Méthode pédagogique

Nombre de participants :

Stage assuré pour 4 personnes minimum et
12 personnes maximum.

Modalités d'enseignement :

30 % d'enseignements théoriques et 70 %
d'enseignements pratiques