

# 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

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

### 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