

# UTILISATION DE LA TOOLBOX IDENTIFICATION DE LABVIEW

## Contexte

A l'instar de MATLAB, LABVIEW est logiciel de référence pour les ingénieurs. LABVIEW est basé sur une interface graphique permettant la conception de système de mesure, de contrôle et de traitement des données

Une des toolbox de LABVIEW est la toolbox system identification. Elle permet un usage de fonctions avancées de l'identification des systèmes avec différents choix de structures, d'algorithmes d'identification et de paramétrage de ces algorithmes.

## Objectif

L'objectif de ce projet est de fournir une notice équilibrée (c'est à dire simple mais suffisamment détaillée, avec différents niveaux de compréhension) de la toolbox identification de LABVIEW.

Le résultat de ce travail sera constitué :

- D'une notice d'utilisation au format pdf. Cette notice pourra comporter 3 niveaux de lecture : « novice », « intermédiaire », « avancé ».
- Une ou plusieurs vidéo disponibles sur youtube, décrivant l'usage de la toolbox.