



# INSTRUMENTATION - 3 Jours

## Plan de formation

### INSTRUMENTATION

Régulation, Electronique d'Instrumentation Conditionnement de signal et Electronique de puissance

#### I. Instrumentation dSPACE

- Acquisition et commande sous dSPACE MicroAutobox, cartes PCI
- Régulation sous MATLAB/SIMULINK
- Communication CAN, Lin et RS232
- Electronique d'interface Capteurs , Carte dSPACE
- Electronique de puissance Carte dSPACE ? Actionneurs

#### II. Instrumentation National Instruments

- Acquisition et commande sous LabVIEW, Bus SCXI
- Régulation sous LabVIEW
- Communication SCXI, GPIB et RS232 (VISA)
- Electronique d'interface Capteurs, Modules du châssis SCXI
- Electronique de puissance Modules du châssis SCXI , Actionneurs

## RÉFÉRENCES DU FORMATEUR :

- Ingénieur Électronicien ENSICAen,
- DEA Instrumentation, Université de Caen,
- Docteur en Automatique, Université de Caen.
- Directeur de laboratoire d'Automatique de l'Institut Supérieur d'Électronique de Paris (ISEP) (www.isep.fr) de 1991 à 1998.
- Ingénieur-Docteur EAI (Électronique -Automatique - Informatique),
- Professeur Université Paris XII et EPITA.
- 5 ouvrages scientifiques publiés aux éditions Springer.