



## **FIA3 Capteur et instrumentation**

**Durée : 4 jours**



### **Objectif pédagogique**

- Connaître les lois physique intervenant dans les capteurs,
- Maitriser les caractéristique des différents capteurs
- Connaître et choisir les circuits électriques associés aux capteurs

### **Personnel concerné**

Touts techniciens connaissant les bases d électrotechniques.

### **Pédagogie**

Cours- Exercices - Etude pratique de cas concrets de capteurisation

#### **PROGRAMME**

- Acquisition d'une grandeur physique
- Principes fondamentaux, capteurs passifs, actifs, composites
- Caractéristiques métrologiques, mesure,
- Etudes des différents capteurs : optique, température, de déformation accélération etc.