

# Ecole de mécanique IN2P3 2012 :

## «MECATRONIQUE»

### Objectifs

- Connaissances des capteurs, des actionneurs et systèmes d'asservissement
- Mise en œuvre et pilotage de ces systèmes
- Echange de connaissances entre mécaniciens et automaticiens

### Programme et modalités pédagogiques

L'école de Mécatronique a pour objectif de fournir une vision globale d'un système automatisé combinant des éléments de mécanique, d'électronique et de contrôle.

- Les thèmes principaux seront :
  - Panorama des capteurs et critères de choix
  - Les différents types d'actionneurs et leur dimensionnement
  - Introduction aux systèmes de contrôle :  
Les automates, les asservissements, les moyens de communication industrielle.
  - Exemples de réalisations

### Intervenants

Cours magistraux : intervenants externes  
Retours d'expériences : LAPP, LPNHE

### Public

**Ingénieurs mécaniciens ou AI ayant quelques connaissances en automatisme**

### Lieu

Les Balcons du Lac d'Annecy, Sévrier (74)

### Dates

**Lundi 15 au vendredi 19 octobre 2012.**

### Inscription

Direction de votre laboratoire

### Date limite d'inscription

**Vendredi 7 septembre 2012**

### Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/mecatronique12/mecatronique12.html>

Responsable scientifique : Guillaume Daubard - LPNHE

Responsable administratif : Bertrand Di Cesare - siège IN2P3 Paris

Tél. : 01 44 96 41 92 - Fax : 01 44 96 49 14 - e-mail : formation@in2p3.fr