

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