

# Ecole IN2P3 « Electronique Analogique 2008 »

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, les participants :

- connaîtront les principes généraux de l'électronique analogique,
- sauront effectuer des mesures sur dispositifs analogiques,
- connaîtront les principales architectures analogiques utilisées sur les détecteurs de physique.

## Programme et modalités pédagogiques

- Revue des détecteurs et dispositifs, signaux obtenus
- Mise en forme, traitement du signal, transport du signal
- CEM
- Conversions analogique / numérique
- Mesures de temps et de bruit

La formation sera constituée de cours et de démonstrations.  
De nombreux échanges sont prévus entre stagiaires et intervenants.

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/ElectroAnalo08/ElectroAnalo08.htm>

## Intervenants

Richard Hermel (LAPP)  
Jean-Charles Vanel, Akli Karar (LLR)  
Alain Charoy (AEMC)  
Christophe De La Taille (LAL)  
Samuel Manen, Laurent Royer (LPC Clermont)  
Hervé Lebbolo (LPNHE)  
Abderrahman Boujrad (GANIL)

## Public

**Niveau Ingénieur d'Etudes avec priorité aux ingénieurs nouveaux entrants et aux non spécialistes de l'analogique.**

## Lieu

Centre de l'Agelonde (La Londe les Maures – 83)

## Dates

**Du dimanche 7 septembre 2008 au soir au samedi 13 matin**

## Inscription

Direction de votre laboratoire

## Date limite d'inscription

**Lundi 16 juin 2008**

Responsable scientifique : Richard Hermel (LAPP)

Responsable administratif : Fabien Pasteau - siège IN2P3 Paris

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