

# Ecole IN2P3

## « Electronique Analogique 2014 »

### Objectifs de la formation

- Rappels des fondamentaux de base en électronique analogique
- Approfondissement de points particuliers indispensables à nos développements et qui doivent faire partie d'une culture de travail commune, notamment à destination de nos nouveaux recrutés
- Spécificités de mise en œuvre liées à nos détecteurs de physique
- Mutualisation de l'expertise acquise dans nos laboratoires
- Partage d'informations permettant à chacun de pouvoir s'appuyer sur un réseau de contacts dans les domaines techniques abordés.

### Programme et modalités pédagogiques

- Rappels de base d'électronique analogique, en particulier dans le domaine des front-end des expériences de physique nucléaire, de physique des particules et astroparticules
- Importance du traitement de la CEM
- Cartes mixte analogique-numérique
- Tenue aux radiations

La formation sera constituée de cours et comprendra un retour d'expérience.

### Intervenants

Alain Charoy (AEMC)  
Cyril Drancourt (LAPP)  
Richard Hermel (LAPP)  
Christophe de La Taille (OMEGA)

Mohsine Menouni (CPPM)  
Patrick Nayman (LPNHE)  
Laurent Royer (LPC Clermont)

### Public

Priorité n° 1 : T, AI, IE et IR nouveaux entrants du domaine  
Priorité n° 2 : non spécialistes de l'électronique analogique

### Lieu

CAES de Fréjus

### Dates

**Du lundi 16 juin 2014 matin au jeudi 19 juin soir**

### Inscription

Direction de votre laboratoire

### Date limite d'inscription

**Mercredi 23 avril 2014**

### Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/ElectroAnalo14/ElectroAnalo14.html>