

# Ecole IN2P3 de microélectronique 2013

## Objectifs

- Rappels de fondamentaux de base
- Connaissance et maîtrise par les stagiaires des techniques de conception
- Examen et connaissance approfondis des briques construites dans les laboratoires
- Consolidation d'un réseau de micro électroniciens au sein de l'IN2P3

## Programme et modalités pédagogiques

- Perspective de physique à l'IN2P3
- Technologies des capteurs en silicium de type SiPM et Pixel
- Conception analogique sur procédés fortement submicroniques
- Conception d'électronique frontale et étude du bruit
- DAC/ADC – Références hautes précisions
- Transmission de données rapides pour les ASIC
- Etat de l'art de l'électronique frontale : étude de cas
- Valorisation

## Modalités pédagogiques

- Cours
- Tables rondes
- Posters building blocks et ASIC

## Intervenants

Jérôme Baudot (UDS / IPHC)	Christophe de La Taille (IN2P3 Direction)
Claude Colledani (IPHC)	Gisèle Martin-Chassard (OMEGA)
Eric Delagnes (CEA / IRFU)	Hervé Mathez (LPSC / MICRHAU)
Bernard Dinkespiler (IMXPAD)	Paulo Moreira (CERN)
Nicoleta Dinu (LAL)	Marc Pastre (EPFL)
Julien Fleury (LAL)	Marc Sabut (ST Microelectronics)
Olivier Gevin (CEA / IRFU)	Laurent Serin (IN2P3 Direction)
Richard Hermel (LAPP)	

## Public

**Ingénieurs microélectroniciens**

## Lieu

Porquerolles (Var)

## Dates

**Dimanche 23 juin 2013, soir, au vendredi 28 juin 2013, matin**

## Inscription

Direction de votre laboratoire

## Date limite d'inscription

**Mardi 7 mai 2013**

## Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/microelectronique13/microelc-13.html>

Responsable scientifique : Claude Colledani – IPHC

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