

Ecole IN2P3 de Microélectronique

Objectif

Partage d'expérience en microélectronique

Programme

•Thèmes :

- Perspectives des expériences de physique
- Revues de circuits sur expériences (état de l'art, retours d'expérience)
+ tracking/TPC + calorimétrie + astroparticules
- Besoins industriels
- Evolution des process de fabrication modernes
- 0.13 μm IBM et SiGe (techno CERN)
- Techniques modernes de layout
- Floor planning/substrate coupling
- Avancées en packaging/technologies 3D
- Mise à jour ADC/techniques de mesure et caractérisation
- Résultats récents sur la tenue aux radiations
- Design cryogénique

•Tables rondes

- Outils logiciels
- Tests/Testabilité de chips
- Organisation : pôle

•Présentations Buildings Blocks

- Résultats des briques fabriquées dans le cadre du programme 0.35 μm

<http://formation.in2p3.fr/formation/techniques/frame-techni.html>

Modalités pédagogiques

Cours général, tables rondes, présentations, posters

Comité de pilotage

Christophe de la Taille (LAL)
Claude Colledani (IPHC)
Eric Delagnes (DAPNIA)
Daniel Dzahini (LPSC)
Richard Hermel (LAPP)
Christine Hu (IPHC)
Jacques Lecoq (LPC Clermont)
Denis Linglin (C4i)

Public

Microélectroniciens

Lieu

Porquerolles (Var)

Dates

du dimanche 20 mai 2007 au vendredi 25 mai 2007 après-midi

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Vendredi 30 mars 2007

Responsable scientifique : Christophe DE LA TAILLE – LAL Orsay

Tél. 01 64 46 89 39 - e-mail : taille@lal.in2p3.fr

Responsable administratif : Monique VERRIEZ - siège IN2P3 Paris

Tél. : 01 44 96 41 92 - Fax : 01 44 96 49 85 - e-mail : mverriez@admin.in2p3.fr