

Ecole IN2P3 de microélectronique 2009

objectifs

- Connaissance et maîtrise par les stagiaires des techniques de conception Building Blocks et des dernières technologies microélectroniques
- Examen et connaissance approfondis des Building Blocks construits dans les laboratoires
- Consolidation du réseau des microélectroniciens IN2P3

Programme et modalités pédagogiques

- Besoins futurs de la physique
- Signaux issus des détecteurs
- Revue et prospective à l'IN2P3 et à l'IRFU
- Floor planning
- Post processing
- Microélectronique 3D
- Technologies 130 et 90 nm
- Serial Powering
- Tables rondes (valorisation, CMP, outils et formation)
- Présentation de Building Blocks par les laboratoires

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/microelectronique09/microelc-09.htm>

Intervenants

Pascal Dargent (IN2P3)
Jean-Charles Vanel (LLR)
Dominique Thers (Subatech)
Christophe De La Taille (LAL)
Etienne Sicard (INSA Toulouse)
Manuel Fendler (CEA / LETI)
Denis Linglin (MIND)
Julien Fleury (LAL)
Jean-Claude Clemens (CPPM)
Kostas Kloukinas (CERN)
Kholdoun Torki (CMP)
Fabian Huegging (Université de Bonn)
Claude Colledani (IPHC)

Public

Ingénieurs microélectroniciens

Lieu

Centre Odalys (La Londe les Maures – 83)

Dates

Dimanche 11 octobre 2009 au soir au vendredi 16 au matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Mardi 1^{er} septembre 2009

Responsable scientifique : Christophe De La Taille – LAL Orsay

Responsable administratif : Fabien Pasteau - siège IN2P3 Paris

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