

Ecole IN2P3 de microélectronique 2015

Objectifs

- Mettre à jour les connaissances des stagiaires sur les dernières évolutions technologiques en microélectronique
- Former les stagiaires sur l'état de l'art par le biais des exemples de développements récents de circuits dans la communauté et l'accès à de nouvelles technologies
- Faire profiter la communauté du retour d'expérience sur l'utilisation de logiciels communs
- Permettre des échanges efficaces entre les services de microélectronique de l'IN2P3
- Comprendre les contraintes spécifiques de conception dans notre contexte expérimental, et valider les fondamentaux de base
- Maîtriser les techniques de conception en microélectronique
- Posséder une connaissance approfondie et aussi exhaustive que possible des briques construites dans les laboratoires

Programme et modalités pédagogiques

- Cours théoriques sur les notions fondamentales de base
- Front-end ultra-rapides
- Mesure et caractérisation sur les nouvelles technologies de conception
- Mesure de temps
- RF
- Revue des building blocks récents ; retours d'expérience

Modalités pédagogiques

- Cours
- Tables rondes
- Posters building blocks et ASIC

Intervenants

Roberto Beccherle (CERN)	Alessandro Marchioro (CERN)
Edouard Bechetoille (IPNL)	Gisèle Martin-Chassard (OMEGA)
Yun Chiu (univ. Dallas - Texas)	Hervé Mathez (IPNL/MICRHAU)
Catherine Clerc (DAT IN2P3)	Moshine Menouni (CPPM)
Claude Colledani (IPHC)	Frédéric Morel (IPHC)
Philippe Farthouat (CERN)	Damien Prêle (APC)
Giuseppe Gramegna (SAMSUNG)	Valerio Re (INFN)
Jacques Lecoq (LPC Clerm./MICRHAU)	

Public

Ingénieurs microélectroniciens

Lieu

CAES de Fréjus (Var)

Dates

Dimanche 17 mai 2015, soir, au vendredi 22 mai 2015, matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Mardi 24 mars 2015

Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/microelectronique15/microelc-15.html>

Responsables scientifiques : Gisèle Martin-Chassard (OMEGA) et Hervé Mathez (IPNL)

Responsable administratif : Bertrand Di Cesare - siège IN2P3 Paris

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