

Ecole de Microélectronique IN2P3 2015 - 17 mai au 22 mai - Fréjus

Dimanche 17 mai : arrivée des participants

20h : Diner

Lundi 18 mai	08:15	Présentation de l'école	Gisèle Martin-Chassard (OMEGA) Hervé Mathez (IPNL)
	08:30 10:00	Evolution de la microélectronique	Alessandro Marchioro (CERN)
		Café	
	10:30 12:00	Upgrade HL-LHC	Philippe Farthouat (CERN)
	12:15	Déjeuner	
	16:00 17:30	Revue de la technologie 65nm et des blocs développés	Valerio Re (INFN)
		Café	
	18:00	Retour d'expérience en technologie 65 nm dans le cadre de ATLAS/LHC	Moshine Menouni (CPPM)
	18:30	Posters Building blocks	Tous
	19:30	<u>Remarques</u> : Les posters doivent être techniques et présenter un bloc d'un ASIC	
20:00	Diner		

Mardi 19 mai	08:30 10:00	Etude de cellules analogiques en technologie fines	Jacques Lecoq (LPC Clerm)
		Café	
	10:30 11:15	Etude de cellules analogiques en technologie fines (suite) Discussion	Jacques Lecoq (LPC Clerm)
	11:30 12:00	Front-end at cryogenic temperature	Edouard Bechetoille (IPNL)
	12:15	Déjeuner	
	16:00 17:30	La microélectronique à l'IN2P3/IRFU	Claude Colledani (IPHC)
		Café	
	18:00 19:30	Table ronde : Evolution de l'électronique à l'IN2P3	Catherine Clerc (IN2P3)
20:00	Diner		

Mercredi 20 mai	08:30 10:00	SAR ADC design and calibration techniques	Pr Yun Chiu (Univ.Dallas-Texas)
		Café	
	10:30 12:00	SAR ADC design and calibration techniques	Pr Yun Chiu (Univ.Dallas-Texas)
	12:15	Déjeuner	
	16:00 17:30	SAR ADC design and calibration techniques	Pr Yun Chiu (Univ.Dallas-Texas)
		Café	
	18:00 19:30	Méthodologie de caractérisation des cellules numériques	Xavier Llopart (CERN)
20:00	Diner		

Jeudi 21 mai	08:30 10:00	Aspects on high speed and radiation tolerance I/O	Roberto Beccherle (CERN)
		Café	
	10:30 12:00	Aspects on high speed and radiation tolerance I/O	Roberto Beccherle (CERN)
	12:15	Déjeuner	
	16:00 17:30	Front-end & Multiplexage at cryogenic temperature	Damien Prêle (APC)
		Café	
	18:00 19:30	Outils CAO : PVS Voltus Tempus	Frédéric Morel (IPHC)
	19:30 20:00	Bilan de la formation	Tous
20:00	Diner		

Vendredi 22 mai : Départ des participants