

ECOLE DE MICROELECTRONIQUE 2007

PORQUEROLLES

Dimanche 20 mai

17:00- 20:30	Arrivée des stagiaires
-------------------------	------------------------

Lundi 21 mai :

08:15 08:30	Présentation de l'école	Christophe de La Taille
08:30 10:00	Perspectives pour la physique	Laurent Serin
10:30 12:00	Revue des chips sur expériences de physique en calorimétrie	C. de La Taille
16:00 17:30	Besoins industriels	C4I
18:00 19:30	Session Building Blocks : - Front-end pour imagerie médicale - Shaper multi-gain - time stamping - JTAG	P.E. Vert 20' L. Royer 20' P. Vallerand 20' C. Colledani 20'
21:00 21:30	Pôles et organisation	C. de La Taille

Mardi 22 mai :

08:30 10:00	Effets des radiations sur les circuits intégrés	Federico Faccio
10:30 12:00	Design cryogénique	F. Voisin
16:00 17:30	Electronique 3D pour capteurs ultra minces. Revue des chips sur expériences de physique en tracking	W. Dulinski
18:00 19:30	Table ronde sur les outils logiciels	C. Colledani + tous

Mercredi 23 mai :

08:00 10:00	Techniques de fabrication des technologies modernes Technologie CMOS 130 nm	Federico Faccio
10:30 12:00	Mesures, tests et caractérisations des ADC	J. Lecoq
16:00 17:30	Mesures, tests et caractérisations des ADC	J. Lecoq
18:00 19:30	Session Building Blocks ADC (4 présentations de 20')	D. Dzahini 30' M. Dahouamane 30' I. Valin 20'

Jeudi 24 mai :

08:30 10:00	Revue des chips sur expérience de physique en astroparticule	E. Delagnes
10:30- 12:00	techniques de durcissement des circuits	F. Faccio
16:00- 17:30	Session Building Blocks ADC (suite) (4 présentations de 20')	J. Fleury 20' G. Bonher 20' S. Manen 20' E. Delagnes 20'
18:00- 19:30	Table ronde sur les tests et la testabilité des chips	G. Martin-Chassard + tous
21:00 21:30	Bilan et conclusion	C. de La Taille

Vendredi 25 mai :

09:00 Départ des stagiaires