Compétences et Expertises – Détecteurs Semiconducteurs
Laboratoires IN2P3 – 04/07/2018

Laboratoire	Technologies	Moyens, PF, etc.	Fabrication/conception de détecteurs	Maintenance détecteurs / "petits équipements"	Bonding et autres équipements spécifiques	Intégration mécanique (CAO ou atelier)	Conception/routage de PCB spécifiques	Conception/dével. d'électronique de lecture	Simulations (GEANT 4, modélisation, signal)	Simulation TCAD	Tolérance aux radiations : simulations	Tolérance aux radiations : mesures	Machines d'inspection et de test	Conception DAQ grand nombre de voies (>100)	Traitement du signal (numérique/modélisation)	Test et caractérisation	Analyse de données
APC	Si (DSSD), HPGe, SiPM	Salles blanches	■			■	■		■						■	■	■
CPPM	Si, CdTe, HVCMOS, MAPS		■		■			■	■					■	■	■	■
CSNSM	Ge/Bolomètres, DAQ,	SCALP, scan Ge	■										■	■		■	
GANIL	Si					■	■							■	■	■	■
IPHC	Vertex CMOS, Ge		■													■	
IPNL	EBCMOS, IR, MIMOSA		■					■									
IPNO	Si, SiLi (fab), Ge	ALTO, Fab. Si, Maint. Ge	■	■		■	■	■				■		■	■	■	■
LAL	Si (pixel)	Probe station	■							■			■			■	■
LAPP		Mécanique Si pixels				■											
LLR	N/A																
LPC CAEN	Si, Diamant	Bonding, Evap.	■		■		■		■						■	■	■
LPNHE	Si (Pixel, LGAD), CCD, PIN							■		■	■					■	■
LPSC																	
SUBATECH	Si (Vertex)					■											