

POLE CNFM DE LYON

Centre Interuniversitaire de Microélectronique de la Région de Lyon

Directeur 2008/2009: **Alain PONCET** - Nouveau Directeur 2010 : **Bruno ALLARD**
 CIMIRLY / INSA Lyon / Bâtiment 504 / 20 av. A. Einstein / 69621 VILLEURBANNE Cedex



04.72.43.87.30



04.72.43.85.31



alain.poncet@insa-lyon.fr

bruno.allard@insa-lyon.fr

Site Web : <http://cimirly.insa-lyon.fr>

Etablissement de rattachement : INSA de Lyon
 Etablissements fondateurs : INSA de Lyon, Université de Lyon Claude Bernard de Lyon I, Université Jean Monnet (ISTASE) de Saint Etienne, CPE : Chimie-Physique-Electronique, Ecole Centrale de Lyon

FILIERES DE FORMATION INITIALE UTILISATRICES DU POLE EN 2008/2009 :

Lyon	CPE	Ingénieur	3A AME (Architecture microélectronique et électronique)
	ECL	Ingénieur	3A Micro-nanobiotechnologies
		Ingénieur	3A Transport terrestre
		Ingénieur	2A GE (Génie électrique)
		Ingénieur	3A GE option Systèmes électroniques intégrés + tronc commun
	INSA	Ingénieur	3A SETRE (Systèmes embarqués temps-réel) GE-IF-TC
		Ingénieur	2A SGM (Sciences et génie des matériaux) + 3A SGM option SCM (Semiconduc, composants, micronanotechno.)
		Ingénieur	3A GE option Telecom
	UCBL	Master pro	M2P GE&GP parcours Dispositifs de l'électronique intégrée + parcours Composants et systèmes électriques
	UCB / ECL / INSA	Master rech.	M2R GE&GP - Dispositifs de l'électronique intégrée - option Technologie des composants + option Conception de circuits
Clermont Ferrand	Univ. Blaise Pascal	Ingénieur (Polytech)	2A + 3A Conception de cartes électroniques
		Master	M1+M2 Génie des Systèmes Industriels Microélectronique et architecture des circuits intégrés
		Licence	L3 Physique et ingénierie en électronique et électrotechnique
	ISIMA Univ. Blaise Pascal	Ingénieur	3A Technologie des composants
St Etienne	Télécom St Etienne	Ingénieur	3A Electronique et Optique

LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2008/2009 :

Lyon : Institut des nanotechnologies de Lyon (ECL, INSA, UCB), laboratoire Ampère (ECL, INSA, UCB), CPE Recherche
 Clermont-Ferrand : LASMEA, LIMOS, LPC

ACTIVITE 2008/2009 SUR LES MOYENS COMMUNS DU POLE :

	Technologie et Caractérisation heures-personnes	Conception et Test heures-personnes	Nombre utilisateurs
Formation Initiale (TP + stages + projets)	308	40 536	688
Recherche (doctorants)	0	20 500	41
Formation continue et transfert	0	598	26

PRINCIPAUX MOYENS OPERATIONNELS :

- ➔ Test et caractérisation : 2 bancs ICCAP de caractérisation électrique, test sous pointe.
Accès au testeur industriel V93K du CNFM à Montpellier.
Accès à l'analyseur de réseaux vectoriel Anritsu 60GHz de Saint Etienne.
- ➔ Conception : 3 serveurs SUN avec un réseau de 12 postes double SUNRAYS + PC et 20 postes PC simples
Outils CAO du CNFM : Cadence, Silvaco, Eldo/Advanced-MS, FPGA Designer, Altera-Quartus/Excalibur-Nios, Synopsys, Xilinx
Outils CAO Saber, Smash, ADS, COMSOL
- ➔ Prototypage : Cartes de prototypage XILINX

INVESTISSEMENT CUMULE DANS LES MOYENS COMMUNS DU POLE : 200 K€

PERSONNEL AFFECTE AU POLE EN 2008/2009 :

- 2 professeurs (directeur et directeur adjoint de pôle)
- 1 ingénieur système à un quart de temps
- 1 secrétaire à quart temps