

# POLE CNFM DE LYON

Centre Interuniversitaire de Microélectronique de la Région de Lyon

Directeur : **Alain PONCET** - Directeur adjoint : **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 2007/2008 :

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 + Composants et systèmes électriques	
UCB / ECL / INSA	Master rech.	M2R GE&GP - Dispositif électronique intégrée - option Technologie des composants + Conception de circuits	
Clermont Ferrand	Polytech Univ. Blaise Pascal	Ingénieur	2A + 3A Conception de cartes électroniques
		Master	M2 Génie des Systèmes Industriels Microélectronique et architecture des circuits intégrés
	ISIMA Univ. Blaise Pascal	Ingénieur	3A Technologie des composants
St Etienne	ISTASE	Ingénieur	3A Electronique et Optique

## LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2007/2008 :

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

## ACTIVITE 2007/2008 SUR LES MOYENS COMMUNS DU POLE :

	Technologie et Caractérisation heures-personnes	Conception et Test heures-personnes	Nombre utilisateurs
Formation Initiale (TP + stages + projets)	344	41 832	661
Recherche (doctorants)	0	10 800	25

## 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  
Outils CAO Saber, Smash, Xilinx, ADS, COMSOL
- ➔ Prototypage : Cartes de prototypage XILINX

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

## PERSONNEL AFFECTE AU POLE EN 2007/2008 :

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