

# POLE CNFM DE LIMOGES

Pôle Limousin de Microélectronique

Directeur : Bruno BARELAUD

Université de Limoges - XLIM - Dpt C2S2 - 123 avenue Albert Thomas - 87060 Limoges cedex



05.55.45.72.42



05.55.45.72.88



bruno.barelaud@unilim.fr  
bruno.barelaud@xlim.fr

Etablissement de rattachement : Université de Limoges

Etablissement fondateur : Université de Limoges

## FILIERES DE FORMATION INITIALE UTILISATRICES DU POLE EN 2007/2008 :

Limoges	ENSIL	Ingénieur	2A ELT (Electronique et télécommunications)
		Ingénieur	3A ETI (Electronique et Télécommunication Instrument)
	Université de Limoges	Master pro	M2P mention STIC (Science et technologie de l'information et de la communication) - Circuit, systèmes, micro et nanotechnologie pour les communications hautes fréquences et optique
		Master pro	M2P PMS (Procédés, matériaux et structure) - Matériaux
		Master rech.	M2R Circuit, systèmes, micro et nanotechnologie pour les communications hautes fréquences et optique - mention STIC
		Master	M1 mention STIC - spécialité circuit, systèmes, micro et nanotech. pour les communications hautes fréquences et optique
		Master	M1 Procédés et matériaux - mention Procédés matériaux et structure
		Licence	L3 MISM (Math, infor, Sc de la Mat.) - mention EEA (Electronique Electrotechnique et Automatisation) - domaine Communication, optique et électronique

## LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2007/2008 :

- LAJI - UPRES - EA1LI9 - ANGOULEME
- XLIM : Institut de recherche UMR CNRS 6172 - LIMOGES
- SPCTS : Sciences des Procédés Céramiques et de Traitements de Surface UMR CNRS - LIMOGES

## 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)	0	5420	171
Recherche (doctorants)	0	5600	7

## PRINCIPAUX MOYENS OPERATIONNELS :

- ➔ Caractérisation :
  - Mesures en courant continu, RF et microondes, optique et optoélectronique.
- ➔ Conception :
  - 2 serveurs et 21 stations de travail,
  - outils CAO du CNFM : Cadence, SILVACO, ISE, XILINX,
  - outils CAO spécifiques : COSSAP, COMSIS, Matlab, ADS, HFSS, Mentor Graphics, Golden Gate, System Generator (Matlab),
- ➔ Test :
  - Accès au testeur V93K du CNFM
  - Cartes d'évaluation XILINX Virtex II pro

INVESTISSEMENT CUMULE DANS LES MOYENS COMMUNS DU POLE : 1,5 M€

## PERSONNEL AFFECTE AU POLE EN 2007/2008 :

- 1 professeur (directeur de pôle)
- 1 ingénieur à temps partiel