

POLE CNFM DE LIMOGES

Pôle Limousin de Microélectronique

Directeur : **Bruno BARELAUD** Directrice adjointe : **Christelle AUPETIT**

Université de Limoges - XLIM - 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 2008/2009 :

Limoges	ENSIL	Ingénieur	2A ELT (Electronique et télécommunications)
		Ingénieur	3A ELT (Electronique et Télécommunications)
	Univ. de Limoges FST (Faculté des Sciences et Techniques)	Master Rech	M2R domaine STS mention STIC spécialité THEO (Techniques hyperfréquences, « Electroniques et Optiques »)
		Master Pro	M2P domaine STS mention STIC spécialité THEO (Techniques hyperfréquences, « Electroniques et Optiques »)
		Master	M1 domaine STS mention STIC spécialité THEO (Techniques hyperfréquences, « Electroniques et Optiques »)
Licence	L3 domaine STS mention STIC spécialité STPI (Sciences et Technologies de la Physique pour l'Ingénieur)		

LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2008/2009 :

- LAJI - UPRES - EA11I9 - ANGOULEME
- XLIM : Institut de recherche UMR CNRS 6172 - LIMOGES
- SPCTS : Sciences des Procédés Céramiques et de Traitements de Surface UMR CNRS - LIMOGES

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)	1368	5658	195
Recherche (doctorants)	1200	6400	10

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 2008/2009 :

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