



POLE CNFM DE BORDEAUX


Directeur : Pascal FOUILLAT

Directeur adjoint : Jean TOMAS

PCB-IMS / 351, Cours de la Libération / 33405 TALENCE Cedex

 05.40.00.64.41

 05.40.00.28.07

 pascal.fouillat @ims.u-bordeaux.fr
jean.tomas@ims-u.bordeaux.fr

Etablissement de rattachement : ENSEIRB

Etablissement fondateur : ENSEIRB

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

Bordeaux	Université Bordeaux 1	Master pro	M2P EEA (Electronique, électrotechnique, automatisme)- Microélectronique
		Master pro	M2P EEA - Qualité fiabilité des composants et systèmes
		Master pro	M2P EEA - AICE (Achat industriel des composants électroniques)
		Master rech.	M2R Microélectronique - Electronique
		Master	M1 EEA option Electronique + option Automatique
		Master	M1 M2 GSAT (génie des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports) - ISEE (Ingénierie des Systèmes Electronique Embarquées)
		Licence	Spécialité EEA (Electronique, électrotechnique, automatisme)
	IUT	Licence pro	MMM (Métiers de la Microélectronique et des Microsystèmes)
	ENSEIRB	Ingénieur	1A Electronique + 3A Electronique option CSI
		Ingénieur	3A Electronique option QFIAB
		Ingénieur	2A Télécommunications
	ENSCPB	Ingénieur	2A+3A Spécialité Nanotech

LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2008/2009 :

Laboratoire IMS (ENSEIRB- Université Bordeaux 1), CENBG

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)	3495	9530	431
Recherche (doctorants)	3 450	22 300	66
Formation Continue et transfert	500	0	23

PRINCIPAUX MOYENS OPERATIONNELS :

- ➔ Technologie
 - Traitement thermique pour la microélectronique hybride, sérigraphie, micro-câblage, montage en surface, électronique organique.
- ➔ Caractérisation
 - Microscopie optique, microscopie électronique à balayage, préparations des échantillons, caractérisation RF 100 GHz, banc extraction de paramètres.
- ➔ Conception
 - 12 stations, 12 PC,
 - Outils CAO CNFM : Cadence, Silvaco, Altera, Memscap, Xilinx, Mentor-Eldo, Mentor-Advance MS, Excalibur,
 - Outils CAO spécifiques : ANSYS, ISE, ADS, Mentor Graphics, outils PAO pour la production de documents scientifiques.
- ➔ Test
 - Accès au testeur V93K du CNFM.

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

PERSONNEL AFFECTE AU POLE EN 2008/2009 :

- 1 professeur (directeur de pôle), 1 maître de conférences (co-directeur de pôle),
- 1 ingénieur de recherche, 2 ingénieurs d'études, 1 assistant ingénieur, 1 technicien (tous à temps partiel),
- 1 secrétaire à 10 %.