

P O L E C N F M G R A N D E S T

Microélectronique Grand EST

Directeur : Francis BRAUN

MIGREST/InESS / 23 rue du Loess / BP 20 / 67037 STRASBOURG Cedex 2



06.64.09.48.07



03.88.05.34.10



Francis.Braun@unistra.fr

Etablissement de rattachement :

Université de Strasbourg

Etablissements fondateurs :

Université de Strasbourg, Université Henri Poincaré de Nancy, Université Paul Verlaine de Metz, Institut National Polytechnique de Lorraine

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

Besançon	Univ. Franche Comté UFR - ST	Master	M2 spécialité Mécatronique et microsystèmes mention sciences pour l'ingénieur
		Master	M2 spécialité Physique information communication et systèmes mention sciences de la matière
		Licence pro	L3 Pro et L3 spécialité sciences pour l'ingénieur
	ISIF (1)	Ingénieur	3 ^{ème} année (1) ISIF : Institut Supérieur d'Ing. de Franche Comté
Metz	U. Paul Verlaine	Master pro	M2P EAIL (Electronique, automatique instrumentation industriel) - Radiocom. systèmes électroniques embarqués
		Master	M1P EAIL - Radiocom. et systèmes électroniques embarqués
	SUPELEC	Ingénieur	1A + 2A+ 3A
Nancy	INPL	Ingénieur	2A ENSEM (Ecole Nat. Sup. d'Electricité et de Mécanique)- filière GE + filière ISA
			3A ENSEM - parcours signaux et systèmes en temps réel + parcours systèmes embarqués, réseaux informatiques industriels + filière GE-EPC (électronique de puissance et commande + filière GE-Energie
	UHP	Master pro	M2P IS-EEAPR (Ingénierie systèmes en électronique, électrotechnique, automatique, productique et réseaux) - Electronique embarquée et instrumentale
		Master	M1 IS EEAPR - Electronique
Strasbourg	INSA	Ingénieur	3A Génie électrique - option Système
	UdS	Master rech.	M2R MNE (Micro et nanoélectronique) - Physique et technologie du composant + Conception des systèmes intégrés
		Master pro	M2P MNE - Systèmes électroniques intégrés
		Master	M1 MNE
		Licence	L3 ESA (Electronique signal automatique)
IUT de Haguenau	DUT	Département Génie électrique	

LABORATOIRES UTILISATEURS DU POLE EN 2008/2009 :

Strasbourg : InESS
Besançon : femto

Nancy : LIEN, LPMI

Metz : LICM

ACTIVITE 2008/2009 SUR LES MOYENS COMMUNS DU POLE :

	Conception et Test heures-personnes	Nombre utilisateurs
Formation Initiale (TP + stages + projets)	22 762	366
Recherche et doctorants	23 540	34

PRINCIPAUX MOYENS OPERATIONNELS :

- ➔ Caractérisation :
 - Mesures I(V), C(V), ... test sous pointes, analyseur de réseaux.
- ➔ Conception :
 - 21 stations de travail, 5 PC,
 - Outils CAO du CNFM : Cadence, Silvaco, Eldo, Altera, Xilinx,
 - Outils CAO spécifiques : HSPICE, Protel, Viewlogic.
- ➔ Test :
 - Accès au testeur VK93 du CNFM

INVESTISSEMENT CUMULE DANS LES MOYENS COMMUNS DU POLE : 0,5 M€

PERSONNEL AFFECTE AU POLE EN 2008/2009 :

- 1 professeur (directeur de pôle), 1 professeur agrégé,
- 1 secrétaire à environ 5 %,
- 1 ingénieur à 5 % pour le pôle.