

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 2007/2008:

Besançon	Univ. Franche Comté UFR - ST	Master	M2 Mécanique et microsystèmes mention sciences pour l'ingénieur
		Master	M2 Physique informatique communication et systèmes mention sciences de la matière
		Licence pro	L3
	ISIF (1)	Ingénieur	3 ^{ème} année (1) ISIF : Institut Supérieur d'Ingénieur de Franche Comté
Metz	U. Paul Verlaine	Master pro	M2P EAI (Electronique, automatique instrumentation industriel) - Radiocom. systèmes électroniques embarqués
		Master	M1 EAI - Radiocom. systèmes électroniques embarqués
Nancy	INPL	Ingénieur	2A + 3A ENSEM (Ecole Nat. Sup. d'Electricité et de Mécanique)
	UHP	Master pro	M2P IS-EEAPR (Ingénierie systèmes en électronique, électrotechnique, automatique, productique et réseaux) - Electronique embarquée et instrumentale
		Master	M1 IS EEAPR - Electronique
Nancy/Metz	U.HP / U. PV	Master rech.	M2R IS-EEAPR -Génie électrique et électronique
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 2007/2008 :

Strasbourg : InESS

Nancy : LIEN, LPMI

Metz : LICM

Besançon : femto

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

	Conception et Test heures-personnes	Nombre utilisateurs
Formation Initiale (TP + stages + projets)	18 479	351
Recherche et doctorants	26 880	58

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 2007/2008 :

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