Organigramme administratif (96/98)

LIP6 (UMR 7606

Directeur : J.-F. PERROT, Professe

Adjoints au DirecteurTh. Hardin, Professeur (Finances)
E. Horlait, Professeur (Moyens)
J.-Ch. Pomerol, Professeur (Relations avec les tutelles)

Communication
Ch. Perrichon, IE

Moyens informatiques communs
R. Card, IR

Administration et finances
A. Bancel, AAR (Administration générale)
J. Le Baquer, SARF (Finances(1))

Les thèmes de recherche

Pôle/thème ASIM
A. Greiner, Professeur
Administration et finances : N. Fouque

Pôle IA
J.-Ch. Pomerol, Professeur
Administration : A. Bancel
Finances : J. Le Baquer

APA
J. Pitrat

OASIS
J.-P. Briot

SYSDEF
J.-Y. Jaffray

Pôle MFI
Th. Hardin, Professeur
Administration et finances : D. Massot

CalFor
D. Lazard

SPI
Th. Hardin

Pôle MSI
Y. Dallery, Directeur de Recherche
Administration et finances : V. Varenne

ANP
M. Minoux

RP
S. Fdida

SRC
P. Estraillier

Organigramme administratif (à partir du 15/9/98)

LIP6 (UMR 7606

Directeur : D. Lazard, Professeur

Directeur Adjoint : P. Gallinari, Professeur

Administration générale : N. Bohelay
Secrétariat : Th. Lanfroy

Conseil de laboratoire
40 personnes
Organe statutaire
Réunions trimestrielles

Conseil de Direction
10 personnes
Organe exécutif
Réunions hebdomadaires

Conseil scientifique
20 personnes
Organe consultatif
Réunions mensuelles

Les thèmes de recherche

Pôle ASIM
A. Greiner, Professeur
Administration et finances : N. Fouque

ASIM
A. Greiner

Pôle IA
P. Gallinari, Professeur
Administration et finances : J. Le Baquer

APA
B. Bouchon

OASIS
J.-P. Briot

SYSDEF
J.-Y. Jaffray

Pôle MFI
Th. Hardin, Professeur
Administration et finances : D. Massot

CalFor
D. Lazard

SPI
Th. Hardin

Pôle MSI
B. Folliot, Professeur
Administration et finances : V. Varenne

ANP
M. Minoux

RP
S. Fdida

SRC
C. Girault

Instances consultatives

Comité scientifique (Président : G. Tolusso)

Membres de droit

J.-J. Gagnepain, Directeur Scientifique, SPI, CNRS
G. Gallo, Chargé de mission Industrie, CNRS
P. Arrighi, Délegué du CNRS, secteur Paris B
J. Lemerle, Président, Université Pierre et Marie Curie
J.-F. Perrot, Professeur, Directeur du LIP6
P.-L. Curien, Directeur scientifique, Sciences et technologies de l'information, MESR

Représentants du laboratoire

P. Brézillon, Chargé de recherche, CNRS
J.-C. Faugère, Chargée de recherche, CNRS
F. Picard, Ingénieur de recherche, CNRS

Membres invités

A. Bamberger, Directeur, Direction informatique et mathématiques appliqués, Institut français du pétrole
J.-H. Davenport, Professeur, School of Mathematical Sciences, University of Bath (RU)
M. Glass, Vice-Président Recherche, Université Pierre et Marie Curie

Membres nommés

M. Diaz, Directeur de recherche, LAAS, CNRS, Toulouse
J. Sifakis, Directeur de recherche, VERIMAG, Grenoble
J. Borel, Directeur, Recherche et développement, SGS-Thomson, Grenoble
C. Kirchner, Directeur de recherche, Projet PROTHEO, INRIA Lorraine & CRIN, Nancy
L. Gasser, Program Director, Information Technology and Organizations Program, NSF (USA)
P. Taillibert, Directeur Informatique, Dassault Electronique, Paris
G. Tolusso, Directeur marketing et technique, Alcatel Alsthom Recherche, Paris

Représentants de la section 07 du comité national du CNRS

B. Plateau, Professeur, LMC, Grenoble
P. Sallé, Professeur, ENSEEIHT, Toulouse

Conseil de laboratoire

R. Alt
P. Aubry/C. Deleuze
D. Bosq (ISUP)
B. Bouchon-Meunier
P. Brézillon
C. Brouard/T. Saura
A. Cardon
A. Collinot
A. Derieux
G.-E. Descamp
E. Encrenaz
P. Estraillier
J.-Ch Faugère
S. Fdida
J.-M. Frénod
P. Gallinari
J.-G. Ganascia
P. Garda (LIS)
M.-P. Gervais
A. Greiner
T. Hardin
E. Horlait
J.Y. Jaffray
M. Joab
D. Lazard
J. Le Baquer
J.-J. Lecler/G. Durand
M.-M Louërat
O. Mangon
M. Minoux
C. Montacié
O. Paliès
J.-P. Perrot
F. Picard
J.-Ch. Pomerol
M. Pouzet
C. Said
P. Sens
M. Soto
G. Urvoy/G. Sunyé

Liste du personnel, membre du LIP6 au 30 juin 1998

L'organisme de rattachement des personnels hors UPMC est spécifié entre parenthèses

Professeurs (24)

Akdag Herman (Reims)
Alt René
Ben Yellès Choukri (IUT Valence)
Cardon Alain (IUT Le Havre)
Chrétienne Philippe
Doucet Anne
Estraillier Pascal
Fdida Serge
Gallinari Patrick
Ganascia Jean-Gabriel
Girault Claude
Greiner Alain
Hanen Claire (Paris X)
Hardin Thérèse
Horlait Eric
Jaffray Jean-Yves
Lazard Daniel
Minoux Michel
Perrot Jean-François
Pomerol Jean-Charles
Queinnec Christian
Soria Michèle
Valibouze Annick (ISUP)
Vignes Jean

Directeurs de recherche CNRS (4)

Bouchon-Meunier Bernadette
Dallery Yves
Meyer Jean-Arcady [1]
Pitrat Jacques

Maîtres de Conférences (63)

d'Alché Buc Florence
Amara Amara (ISEP)
Anelli Pascal
Auge Ivan (CNAM)
Baron Monique
Baynat Bruno
Bazargan-Sabet Pirouz
Bernardy André
Blain Gilles
Body Yves
Caraty Marie-José
Chailloux Emmanuel
Cheminaud Marc
Chesneaux Jean-Marie
Darche Philippe (Paris 5)
de La Passardière Brigitte
Derieux Anne
Drogoul Alexis
Dromard Danièle
Dromard Francois
Dutheillet Claude
Encrenaz Emmanuelle
Flavigny Bruno
Folliot Bertil (Paris 7)
Gançarski Stéphane
Gervais Marie-Pierre (Paris 5)
Gil-Delessalle Isabelle (CNAM)
Giroire Hélène
Gonzales Christophe
Ilié Jean-Michel (Paris 5)
Jézéquel Fabienne (Paris 2)
Joab Michelle
Kordon Fabrice
Labat Jean-Marc (Paris 2)
Lamotte Jean-Luc
Leccas Dimitri
Leroch Marie-France
Maille Michel
Manoury Pascal
Mathieu Jacques (Rouen)
Mehrez Habib
Ménissier-Morain Valérie
Montacié Claude
Morcrette Michèle
Munier Alix
Nguyen Van-Lu
Nowak Gérard

(suite au verso)

1 en stage au LIP6 à compter du 1/1/98

Pachet François
Paget Marie-Martine

Paliès Odile
Pelletier-Koskas Maryse
Perny Patrice
Petrot Frederic
Poitrenaud Denis (Paris 5)
Pouzet Marc
Rioboo Renaud
Roca Vincent
Sens Pierre
Soto Michel (Paris 5)
Spathis Vassiliki
Thai Kim Loan
Ziane Mikal (Paris 5/IUT Versailles)
Zucker Jean-Daniel

Chargés de recherche CNRS (10)

Barril Patrick
Brézillon Patrick
Briot Jean-Pierre
Collinot Anne
Dubois Olivier
Faugère Jean-Charles
Lifchitz Alain
Louërat Marie-Minerve
Marzouki Meryem
Visetti Yves-Marie

PRAG, agrégés et sous contrat (5)

Auzende Odette (PRAG, Paris II)
Bourgin Pierre (Alcatel)
Caetano Herculano (chercheur sous contrat)
Gacôgne Louis (agrégé, IIE Evry)
Tisseau Gérard (agrégé secondaire)

ITA CNRS (19)

Bancel Anne (Attachée d'administration)
Barollet Gilbert[1] (Ingénieur d'études)
Bohelay Nicole[2] (Attachée d'administration)
Bonnaire Xavier (Ingénieur d'études)
Carlier Janine (Ingénieur d'études)
Faudemay Pascal (Ingénieur de recherche)
Fouque Nicole (Assistant ingénieur)
Frénod Jean-Michel (Ingénieur d'études)
Kandel Danièle[1] (Ingénieur d'études)
Kieu Lê Quyên[3] (Ingénieur de recherche)
Mangin Valérie (Technicienne, 50%)
Mangon Olivier (Ingénieur d'études)
Mary Ghislaine (Adjoint administratif)
Masbou Marie-Claire (Ingénieur d'études)
Penné Jean (Ingénieur de recherche)
Perrichon Chantal (Ingénieur d'études)
Picard Françoise (Ingénieur de recherche)
Robinet Nicole[1] (Ingénieur de recherche)
Zinck Bernard[4] (Ingénieur d'études)

IATOS UPMC (17)

Card Rémy (Ingénieur de recherche)
Costes Brigitte (Adjoint administratif, 80%)
Descamps Gilles-Eric (Ingénieur d'études)
Hurgues Marie-Catherine (adjoint administratif)
Kurinckx Raymonde (Technicienne, 50%)
Lanfroy Thierry (Adjoint administratif)
Le Baquer Jacqueline (Secrétaire d'adm.)
Massot David (Adjoint administratif)
Mélantois Micheline (Technicienne)
Mounier Jean-Luc (Ingénieur d'études)
Musial Andrée (Agent/bureau, ADFAC, 50%)
Narboni Jacqueline (Adjoint administratif, 80%)
Palmeira Guy (Technicien)
Payet Primalli (Agent administratif)
Philiba Marcelle (Secrétaire d'administration)
Saïd Clémentine (Secrétaire d'administration)
Varenne Véronique (Adjoint administratif)

ATER (20)

Aubry Philippe
Borgi Amel (Reims)
Cazenave Tristan
Dunoyer Julien
Faron Catherine (Orléans)
Guermeur Yann (ENS Lyon)
Guessoum Zahia
Leray Philippe (Paris 13)
Marsala Christophe (IUT Paris 13)
Monties Sophie (Paris 12)
Mynard Laurent (Paris 13)
Pagano Bruno
Pecego Georges (IUT Paris 13)
Rebufat François
Rifqi Maria
Rolland Pierre-Yves
Wajsbürt Franck
Diagne Alioune
Moret Yan
Lefebvre Vincent

---

[1] Mis(e) à la disposition de l'UFR
[2] Arrivée au LIP6 au 1/7/98 suite au départ d'Anne Bancel au 1/9/98
[3] Détachée à mi-temps au GIS Sciences de la Cognition
[4] Mis à la disposition du CCR

Post-doc (17)

Bawa Rajesh
Bournaud Isabelle
Daddi Moussa Ahmed
Faÿ Armelle
Ghedjati Fatima
Havelund Klaus (CEE, HCM)
Houelle Alain (CEA)
Karaesmen Fikri (CEE)
Lhuillier Marc
Li Haifeng (boursier gouv. chinois)
Paviot-Adet Emmanuel (CNET)
Saibi Amokrane
Sirol Olivier
Slodzian Aurélien (Chercheur VU Bruxelles)
Vaucher Nicolas
Vernier Isabelle
Zerrouki Amal

Allocataires de recherche MENESR (56)

Allongue Sébastien
Amini Massih-Reza
Avot Grégoire
Bajot Yann
Beys Pascal
Boulmé Sylvain
Bouyer Manuel
Bretelle Bruno
Brouard Christophe
Cadinot Philippe
Caron Arnaud
Chavin Philippe
Commelin Eric
Darricau Myriam
Dauchez Jean-François
de Véricourt Francis
Delerue Olivier
Deleuze Christophe
Desbarbieux Jean-Lou
Detyniecki Martin
Dumonteix Yannick
Durand Gwenael
Florent Olivier
Fourmaux Olivier
Fredon Arnaud
Gueguen Laurent (AMN)
Guerrier Pierre (AMX)
Guin Nathalie (AMN)
Henriet Laurent (Paris 9)
Hommais Denis
Knippel Arnaud
Hutzler Guillaume
Jacomme Ludovic
Kotsireas Ilias
Lahlou Chams
Le Bihan Hervé
Leduc Thomas
Lefèvre Fabrice
Lesot Jean-Philippe
Liret Anne
Mammass Brahim
Meyer Christophe
Moneret Régis (AMX)
Petridis Sergios
Picault Sébastien
Quéré-Stulchik Marie-Pierre (AMN)
Rahim Fahim
Rennert Nicolas
Roy Pierre
Safey El Din Mohab
Saura Thierry
Servat David
Sourd Francis (AMX)
Vuillemin Laurent
Wuillemin Pierre-Henri
Zaragoza Hugo

Doctorants CIFRE (16)

Aladenise Nathalie (GIAT Industries)
Bellili Abdelouahab (La Poste)
Carrive Jean (INA)
Eude Virginie (Thomson RCC)
Gérard Olivier (LEP)
Gureghian Emmanuel (Sté Bertin)
Ilponse Fabrice (ST Microelectronics)
Kaplan Frédéric (Sony CSL)
Lesueur Bruno (Ackia)
Pistorius Joachim (Métasystèmes)
Rémy Stéphane (Dassault Aviation)
Rick Andreas (GEMS)
Sefrioui Mourad (Dassault Aviation)
Thomas Olivier (Dassault Aviation)
Turier Arnaud (ATMEL)
Urvoy Guillaume (Philips)

Thésards dont les ressources ne sont pas directement liées à la thèse (18)

Adam Frédéric (Lecteur Cork Univ. College)
Alexandre Guillaume
Banto Anca
Benalycherif Mohamed-Lyes
Chabanne Nacira
Chabaud Cyrille
Chaput Jean-Paul
El Kaïm William
Lalande Steffen
Mellouli Nedra
Mevel Franck (IE, UPMC)

(suite au verso)

Philippe Fabrice (PRAG, Montpellier III)
Prun Daniel
Thiré Frédéric
Tnazefti Insaf
Toudeft Abdelmoumène
Victor Marc
Zouaoui Mohsen

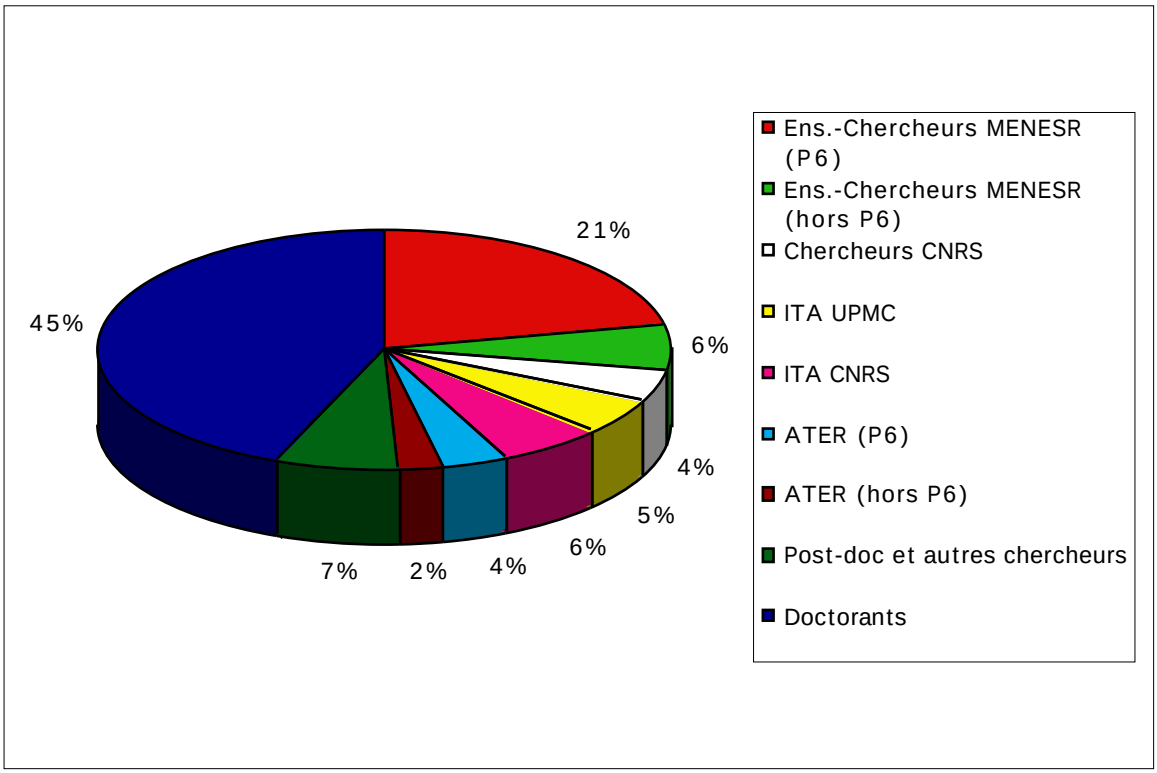
Boursiers (30)

Abdeljaouad Inès (gouv. étranger)
Agabra Juliette (CEMAGREF)
Ajami Khalil (gouv. étranger)
Akoulchina Irina (gouv. français)
Alves Barbosa Fabricio (gouv. étranger)
Begdouri Ahlame (gouv. français)
Benabbou Faouzia (gouv. français)
Bezerra Arrantes Luciana (gouv. étranger)
Bouchaib Nassereddine (gouv. français)
Bukovjan Peter (gouv. étranger)
Dessouky Mohamed (gouv. français)
Gentile Claudio (gouv. étranger)
Grimaldi Vincent (Ministère de l'Intérieur)
Grossglauser Matthias (INRIA)
Haj Mahmoud Yanal (gouv. étranger)
Hamchaoui Isabelle (CNET)
Hu Ping (INRIA)
Lecler Jean-Jacques (BDI CNRS/Thomson)
Maroufi Walid (gouv. étranger)
Martini Bigolin Nara (gouv. étranger)
Merlat Walter (ONERA)
Monnet Jean-Michel (DGA)
Montagnac Marc (DRET)
Mustière Sébastien (IGN)
Saker Ilham (gouv. étranger)
Secron Marius (gouv. étranger)
Sunyé Gérson (gouv. étranger)
Tebibel Thouraya (gouv. étranger)
Urbano Paulo (PRAXIS)
Zerrouki Leila (gouv. étranger)

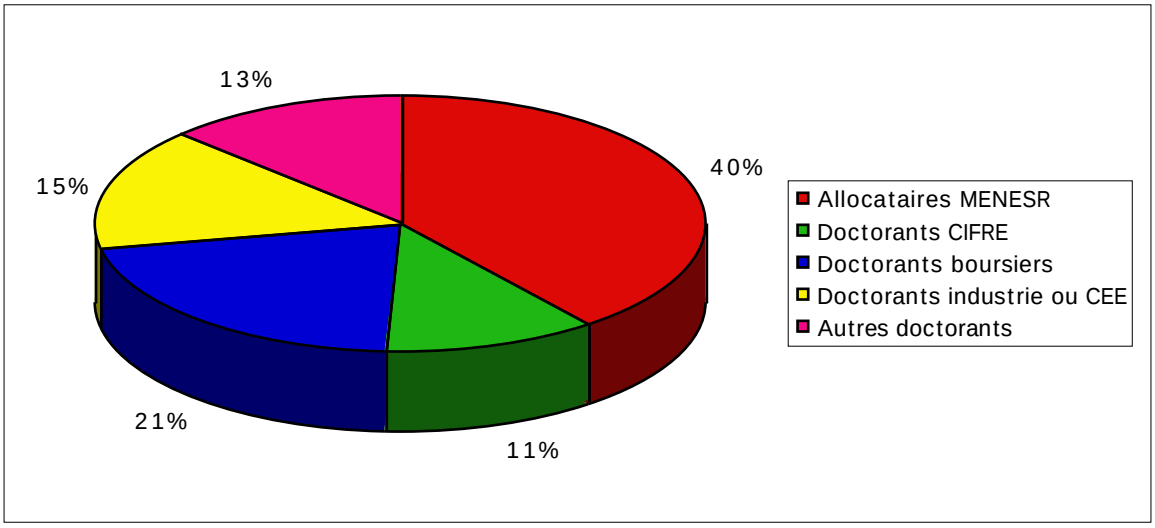
Doctorants dans l'industrie ou contrats CEE (22)

Abdallah Nizar (CEE)
Aberbour Mourad (CEA)
Aboushady Hassan (CEE)
Assadi Houssem (EDF)
Bouaraoua Abdelhafid (CEE)
Chikhi Yasmina (EDF)
Couchot Alain (Banque de France)
Delechamp Jannick (Ingénieur)
Dioury Karim (CEE)
Dracinschi Anca (CEE)
Rejouan Housseine
Fenyo Alexandre (CEE)
Goeury Alain (Ingénieur BULL)
Guettaf Amar (CEE)
Guignet Jean-Bruce (Ing. BULL-CLAYES)
Khouas Abdelhakim (CEE)
Lester Anthony (CEE)
Ruiloba Rosario (CEE)
Saab-Boutros Céline (EDF)
Seyrat Claude (CEE)
Spasevski Cyril (CEE)
Yoo Min Jung (CNET)

Répartition du personnel (nombre effectif)



Répartition des doctorants



Budget

Budgets consolidés en Francs (1996, 1997 et 1998)

Origine des	crédits		**1996**	**1997**	**1998**
Financements institutionnels	UPMC	Vacations	56 875		
		Fonctionnement	1 026 728	1 191 000	1 191 000
		Infrastruscture*	7 017 000	6 016 248	6 076 248
		Equip. P6	368 375	1 081 374	956 374
		Personnel**	24 495 480	26 867 242	27 427 493
	CNRS	Soutien de base	474 961	630 000	630 000
		Actions		100 000	300 000
		Personnel	10 858 000	11 100 070	12 639 124
	Autres	Bourses (évaluation)	1 805 040	1 805 040	1 595 760
		Enseig.-chercheurs hors P6	2 250 092	2 250 092	2 729 100
	IBP	Actions IBP	1 600 798		
Ressources propres	Contrats européens		5 375 372	4 965 869	5 635 841
	Coopérations internationales		188 000	24 000	
	Conv. avec établ. publics		1 812 995	4 999 723	2 303 257
	Programmes nationaux		34 418		
	Contrats industriels		836 433	3 260 676	5 221 300
Total			**58 200 567**	**64 291 335**	**66 705 498**

Par souci de cohérence, en 95 et 96, les crédits reçus prennent en compte 75 % des crédits IBP (fonctionnement + équipement + actions), venant de Paris 6, Paris 7 et CNRS et 25% des crédits LITP

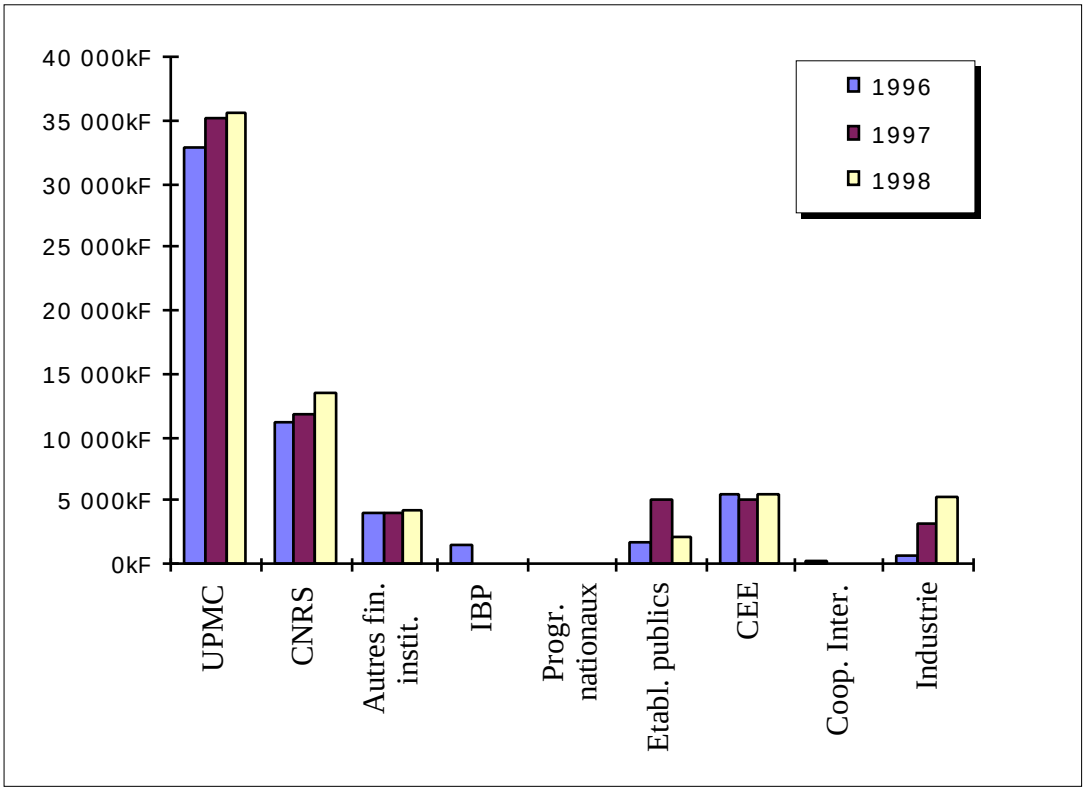
Compte IBP : 75 % (fonctionnement + équipement + actions), venant de Paris 6, Paris 7 et CNRS.

Soutien de base CNRS 1996 = subvention - reports de crédits 94 annulés

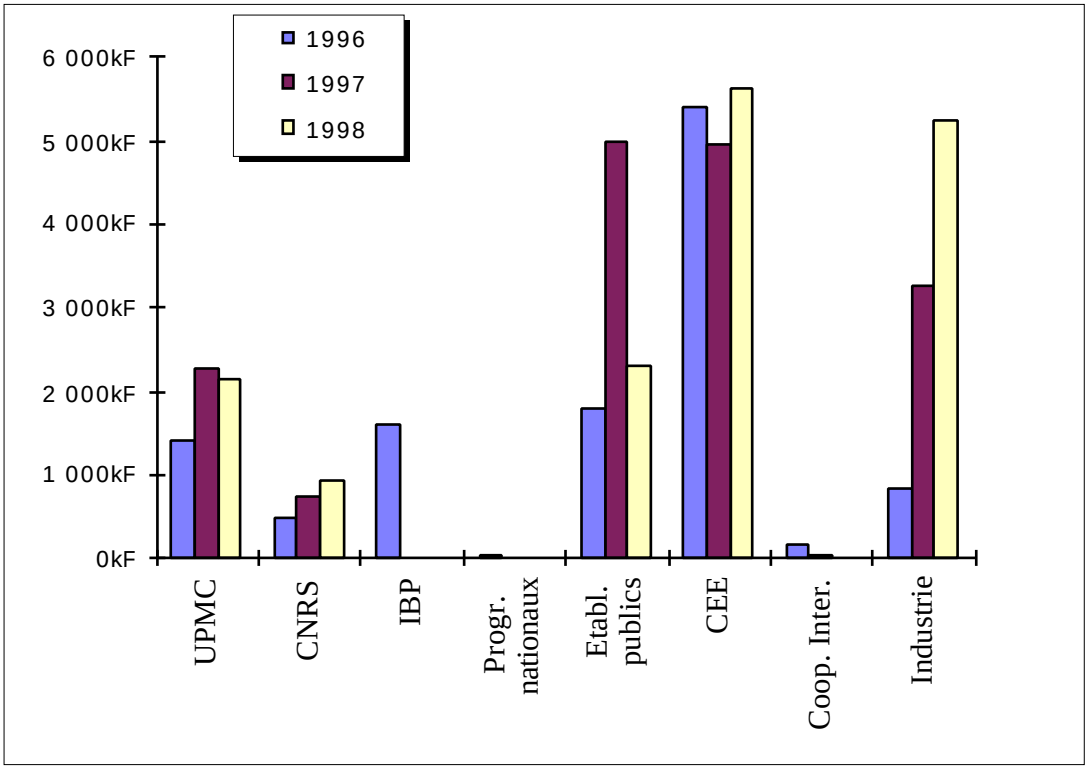
* Valeur locative correspondante à la surface occupée augmentée de la consommation en fluides (eau, électricité, chauffage) directement pris en charge par l'UPMC

** Ce chiffre inclut les allocataires de recherche du MENESR. A noter que cette somme est évaluée en tenant compte de la pondération pratiquée par l'université, à savoir, 50% des salaires réels

Budget consolidé (1996, 1997 et 1998)



Budget hors salaires et infrastructure (1996, 1997 et 1998)



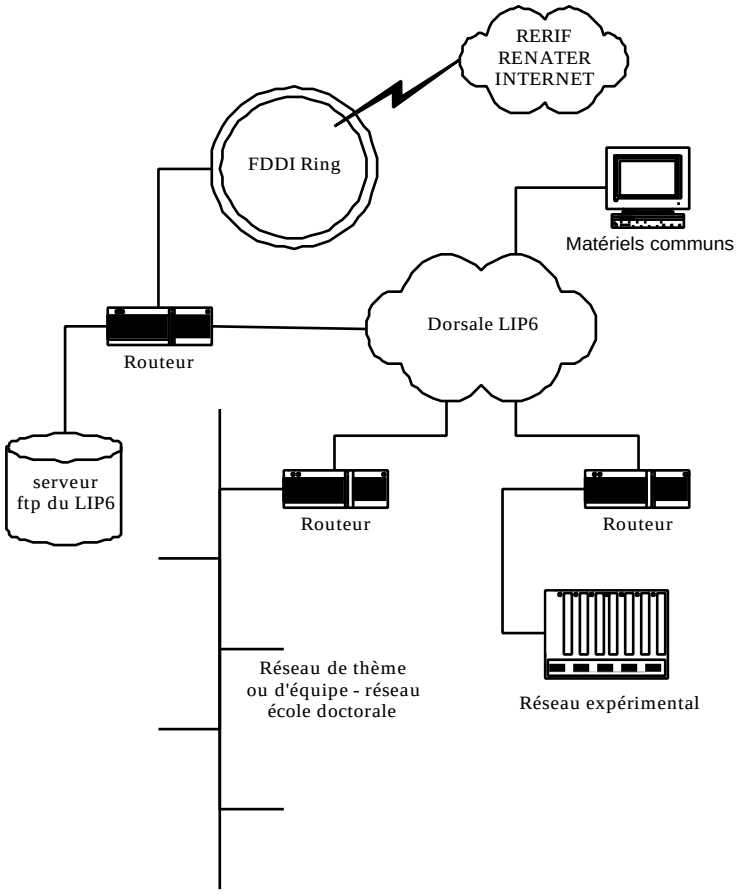
Moyens informatiques

Les moyens informatiques du laboratoire LIP6 sont organisés autour d'une infrastructure de communication commune reliée au réseau de l'Université Pierre et Marie Curie via un anneau FFDI. Le cœur de la dorsale du laboratoire est constituée d'un cablage Ethernet dont l'évolution vers une structure à haut débit est en cours d'étude.

Les équipements des thèmes du laboratoire se répartissent de la façon suivante :

- 160 stations UNIX (Sun SPARC, IBM RS6000, PC, etc.)
- 130 postes bureautiques (Apple Macintosh, PC/Windows)
- Imprimantes, routeurs, terminaux X, etc.

Le schéma ci-dessous montre l'organisation générique de ces moyens informatiques, dont le laboratoire assure la coordination et la gestion opérationnelle.



Pour les besoins de leurs recherches, certains thèmes ont développé des infrastructures expérimentales utilisant des réseaux à très haut débit (1 Gbit/s dans le thème ASIM, 155 Mbit/s dans le thème RP, 100 Mbit/s dans le thème SRC).

Brevets

Procédé de segmentation spatiale d'une image en Objets Visuels et applications, (**Faudemay P., Durand G.**, brevet déposé pour la France le 4 Février 1998).

Dessin des masques du circuit VLSI PCI-DDC (**Desbarbieux J.L., Greiner A., Lecler J.J., Potter F.,Spasevski C., Wajsburt F**., Dépôt INPI 1997)

Dessin des masques du Circuit VLSI RCUBE (**Greiner A., Potter F., Reibaldi V,. Zerrouk B.** dépôt INPI 1997)

ATM Network Congestion Control System Using Explicit Rate Cell Marking (Fichou A., **Fdida S**., Galand C., Marin G.A., Onvural R.O., VU K., brevet déposé pour les USA le 3/1/97, n° RA996070).

Procédé de décomposition-recomposition d'images fixes et animées (**Faugère J.-Ch**., Moreau de Saint-Martin F., Rouillier F., brevet deposé pour la France par le CCETT le 20/01/97, n° 97 005 28).

Procédé de gestion de bandes allouées dans les réseaux locaux à acces partagés, protocole et filtre de mise en œuvre (Bouyer M, **Horlait E**., brevet déposé pour la France le 19/6/1997 n° 9707667).

Procédé de reconnaissance vocale d'un locuteur mettant en œuvre un modèle prédictif, notamment pour des applications de contrôle d'accès (Montacié C., Le-Floch J.-L., Caraty M.-J., brevet déposé pour la France le 3/5/96 n° 96 05566).

Logiciels ou systèmes disponibles sur ftp ou diffusés sous forme électronique

Actalk

Framework de programmation concurrente en Smalltalk. A en particulier servi de base logicielle à de nombreux projets multi-agents dans divers laboratoires. Documenté et distribué sur le serveur ftp : `ftp://ftp.ibp.fr/ibp/softs/litp/actalk/` (**Briot J.-P.**, 1994-1996).

ALLIANCE

Chaine de CAO pour circuits intégrés VLSI distribuée depuis 1993 le serveur ftp : `ftp://ftp.ibp.fr/pub/alliance`. Elle est aujourd'hui utilisée dans plus de 250 universités dans le monde. Elle se compose d'une trentaine d'outils logiciels qui peuvent être utilisés indépendamment les uns des autres.

Royannez P. AMG : Générateur de multiplieur paramétrable
Bazargan P., Vuong H.N. ASIMUT : Compilateur/Simulateur VHDL
Petrot F. BBR : Logiciel de routage canal
Burgun L., Sirol O. BOP : Logiciel d'optimisation de réseau booléen
Winckel L. BSG : Générateur de décaleur paramétrable
Burgun L., **Dictus N.** C4MAP : Logiciel de synthèse sur cellules complexes
Benammar L., Chaput J.P. DPR : Logiciel de routage des chemins de données
Jacomme L. DREAL : Logiciel de visualisation de circuits
Descamps G.E. DRUC : Logiciel de vérification des règles de dessin
Chaput J.P FPGEN : Compilateur de chemins de données.
Prado E. Caron A. FPMAP : Logiciel de synthèse logique pour circuits FPGA
Petrot F. GENLIB : Langage de description de circuits
Vuong H.N. GENPAT : Langage de description de stimuli
Petrot F. GENVIEW : Environnement graphique procédural
Dictus N. GLOP : Logiciel d'optimisation de schéma logique
Jacomme L. GRAAL : Editeur graphique
Petrot F. GROG : Générateur de ROM paramétrable
Lucas L. LVX : Logiciel de comparaison de schemas

Jacomme L. LYNX : Logiciel d'extraction de schéma logique
Burgun L. PROOF : Logiciel de preuve formelle
Bouaraoua A. RAGE : Générateur de RAM paramétrable
Winckel L. RFG : Générateur de banc de registres paramétrable
Wajsburt F. RING : Logiciel de routage des plots
Lucas L. RSA : Générateur d'additionneur paramétrable
Wajsburt F., Jacomme L., Petrot F. S2R : Logiciel d'expansion du dessin symbolique
Rejouan H.,Derieux A. SCLIB : Bibliothèque de cellules précaractérisées
Allegre P., Sirol O. SCMAP : Logiciel de synthèse sur bibliothèque de cellules
Rejouan H. SCR : Logiciel de placement/routage de cellules précaractérisées
Sarwary C. Jacomme L. SYF : Logiciel de synthèse d'automates
Kiany P. , Dioury K. TAS : Logiciel d'analyse temporelle
Laurentin M.,Lester A. YAGLE : Logiciel d'abstraction fonctionnelle

CPN-AMI 1.3
Environnement de Génie Logiciel dédié aux réseaux de Petri (modélisation, vérification, génération de code, `ftp://ftp.ibp.fr/lip6/softs/ami/` (thème SRC, 1993-97, 15 clients/an).

CPN-AMI 2.0
Extensions de CPN-AMI 1.3 (nouvelle plate-forme logicielle de prototypage d'environnements, nouveaux outils, portage de certains outils intégrés dans la version précédente) `http://www-masi.ibp.fr/cpn-ami` (**Kordon F., Mounier J.-L.**, 1997, 15 clients/an).

C-SAT
Programme pour rechercher des interprétations satisfaisant une formule propositionnelle. Ce programme est actuellement le plus performant et est très demandé (en Europe, aux U.S.A., en Asie...) pour être utilisé dans la résolution d'autres problèmes, faire des études expérimentales ou comparer avec de nouvelles méthodes principalement approchées (distribué à la demande) (**Boufkhad Y., Dubois O**.).

GatoStar
Plate-forme répartie d'exécution pour applications parallèles intégrant un gestionnaire de partage dynamique de charge et de tolérance aux fautes. Cette plate-forme a été réalisée dans un réseau local (Ethernet) au dessus d'UNIX Sun (Sun-OS), HP (HP-UX), PC (Linux,FreeBSD) (distribué à la demande) (**Folliot B., Sens P.**).

Gb
Logiciel pour le calcul des bases de Gröbner, version 4, écrit en C^{++}(85 000 lignes) `ftp://posso.ibp.fr/pub/softwares/GB/` (**Faugère J.-Ch**., 1996).

LiSP2TeX
Outil de programmation littéraire, `ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/icsla/Programs/LiSP2TeX*.tar.gz` (environ 120 connexions/an) (**Queinnec C**., 1993-97).

Meroon V3
Système d'objets à la CLOS pour Scheme, `ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/icsla/Programs/MeroonV3*.tar.gz`(environ 250 connexions/an) (**Queinnec C**., 1992-97).

MÉTAGEN
Environnement de modélisation-développement en Smalltalk, comprenant des éditeurs graphiques et textuels, compilateurs, documenteurs de méta-modèles et de modèles. Intègre des interfaces de mise en œuvre des principaux frameworks réalisés au laboratoire ou disponibles dans la communauté Smalltalk-80 : `ftp://ftp.ibp.fr/ibp/softs/laforia/metagen/` (**Revault N**., 1996, **Sahraoui H**., 1995).

MoByDiCk
Librairie de gestion de graphes et de réseaux probabilistes. Implémentation d'améliorations des méthodes de propagation type Pearl., CrossPlatform (Unix, Windows 95, NT) `http://www-laforia.ibp.fr/~wuillemi/MoByDiCk.zip` (**Wuillemin P.-H**., Person P.).

NéOpus
Moteur d'inférence d'ordre 1 intégré à Smalltalk VisualWorks 2.5. Utilisé par de nombreux projets. Distribué par ftp : `ftp://ftp.ibp.fr/ibp/softs/laforia/NeOpus/SourcesNeOpus/` (**Pachet F.,** 1992-1996).

Souche IPv6 pour Linux, description du logiciel `http://zenon.inria.fr/rodeo/IPv6/` (**Anelli P**., Brodard B., Diot C., **Horlait E**., Zago F.)

Actions de valorisation industrielle

CADNA
Control of Accuracy and Debugging for Numerical Applications. Ce logiciel permet d'estimer l'effet des erreurs d'arrondi de l'arithmétique virgule flottante et des incertitudes des données sur tout résultat de logiciels numériques. Il permet également de faire le débogage numérique de tout programme de calcul scientifique écrit en Fortran, la version pour programme C++ est en cours de test. (**Chesneaux J.-M., Vignes J**.). Distribué par la Société FLE et Société AERO.

TACHYS
Les composants VLSI RCUBE et PCI-DDC font l'objet d'un contrat de cession de licence entre l'Université Pierre et Marie Curie et la société TACHYS TECHNOLOGIE. Cette entreprise a été créée en septembre 1996 par 7 chercheurs du département ASIM du LIP6.

AED
Le logiciel GENOPTIM a fait l'objet d'un contrat de cession de licence entre l'Université Pierre et Marie Curie et la société AED. Cette société a été créée en octobre 1997 par 3 chercheurs du département ASIM du LIP6.

AVERTEC
Le logiciel TAS a fait l'objet d'un contrat de cession de licence entre l'Université Pierre et Marie Curie et la société AVERTEC. Cette société a été créée en janvier 1998 par 5 chercheurs du département ASIM du LIP6.

Intempéries
Logiciel de Formation à la Gestion de Catastrophes Naturelles (**Caetano H**.), diffusé par ISA Technologies

YAGLE
Le logiciel YAGLE fait l'objet d'un contrat de cession de licence entre l'Université Pierre et Marie Curie et la société BULL S.A., afin de permettre à BULL d'intégrer la technologie YAGLE dans l'outil d'abstraction fonctionnel GROG commercialisé par BULL (thème ASIM).

Le labo et l'enseignement de 3ème cycle

Les membres du LIP6 sont fortement impliqués dans tous les enseignements de 3ème cycle.

Formations doctorales

Les thèmes du LIP6 constituent naturellement des équipes d'accueil de doctorants et participent aux différents enseignements des DEA composant l'École Doctorale d'Informatique Blaise Pascal (responsable C. Girault) :

Années 95/96/97	Etablissements de rattachement	Thèmes LIP6 impliqués	Thèses soutenues en 96 et 97	dont LIP6
DEA **Algorithmique**	ENS Ulm	CALFOR	32	15
Jean-Marc Steyaert	ENS Cachan		17	5
	Ecole Polytechnique			
	UPMC			
29 diplômés en 95/96	Université Paris 7			
18 diplômés en 96/97	Université Paris Sud			
DEA **ASIME**	UPMC	ASIM	9	9
Architecture des Systèmes Intégrés et Micro-Electronique		ANP	9	9
Alain Greiner				
28 diplômés en 95/96				
24 diplômés en 96/97				
DEA **IRO**	UPMC	ANP	14	13
Informatique et Recherche Opérationnelle	CNAM	SYSDEF	4	3
Michel Minoux				
14 diplômés en 95/96				
13 diplômés en 96/97				
DEA **IARFA**	UPMC		25	19
Intelligence Artificielle, Reconnaissance des Formes et Applications	Université Paris 5	APA	7	7
	ENPC Paris	OASIS	1	1
Jean-Gabriel Ganascia	ENSTA Paris	SYSDEF	1	1
39 diplômés en 95/96	ENST Paris			
24 diplômés en 96/97				
DEA **SPP**	Université Paris 7	SPI	11	0
Programmation : sémantique, preuves et langages.	UPMC			
	Université Paris Sud			
Guy Cousineau	ENS Ulm			
13 diplômés en 95/96	CNAM			
20 diplômés en 96/97				
DEA **SI**	UPMC	RP	32	21
Systèmes Informatiques	CNAM	OASIS	23	7
Pascal Estraillier	ENST Paris	SRC		
20 diplômés en 95/96		ANP		
21 diplômés en 96/97				

Tous ces DEA sont en convention avec l'INRIA.

Hors école doctorale, le LIP6 a aussi une implication dans les DEA suivants :

Années 95/96/97	Etablissements de rattachement	Thèmes LIP6 impliqués
DEA **Sciences cognitives** *Michel Imbert*	Université Toulouse 3 EHESS UPMC Ecole Polytechnique	APA SYSDEF
DEA **ATIAM** Acoustique, traitement du signal et informatique appliqués à la musique *M. Risset* 10 diplômés en 95/96	Université d'Aix-Marseille 2 UPMC	APA
DEA **MISI** Méthodes informatiques des Systèmes Industriels *Claude Timsit* 27 diplômés en 95/96	Université Versailles St Quentin Ecole Nationale des Mines de Paris UPMC	OASIS

DESS

Les enseignants/chercheurs du LIP6 contribuent activement aux différents DESS d'informatique de l'université Pierre et Marie Curie :

Circuits Intégrés et Micro-Informatique (A.Greiner)
diplômés en 1996 : 12

Génie des Logiciels Applicatifs (J.F. Perrot)
diplômés en 1996 : 22

Ingénierie des Systèmes Informatiques (C. Girault)
diplômés en 1996 : 32

Intelligence Artificielle (Anne Doucet)
diplômés en 1996 : 19

Téléinformatique (Eric Horlait)
diplômés en 1996 : 31