

Journée de rencontre scientifique LPS-IEF

Visite de l'IEF

Lundi 21 septembre 2009

9h30-12h45

Salle Pierre Grivet 044

Programme

- 9h15 : Accueil
- 9h30 : Introduction
- 9h45 : Présentation du laboratoire par le directeur (1h)
- 10h45 : Pause café et séance posters
- 11h45 : Visite de la CTU et/ou salle d'expériences, suite séance posters
- 12h45 : Fin de la rencontre



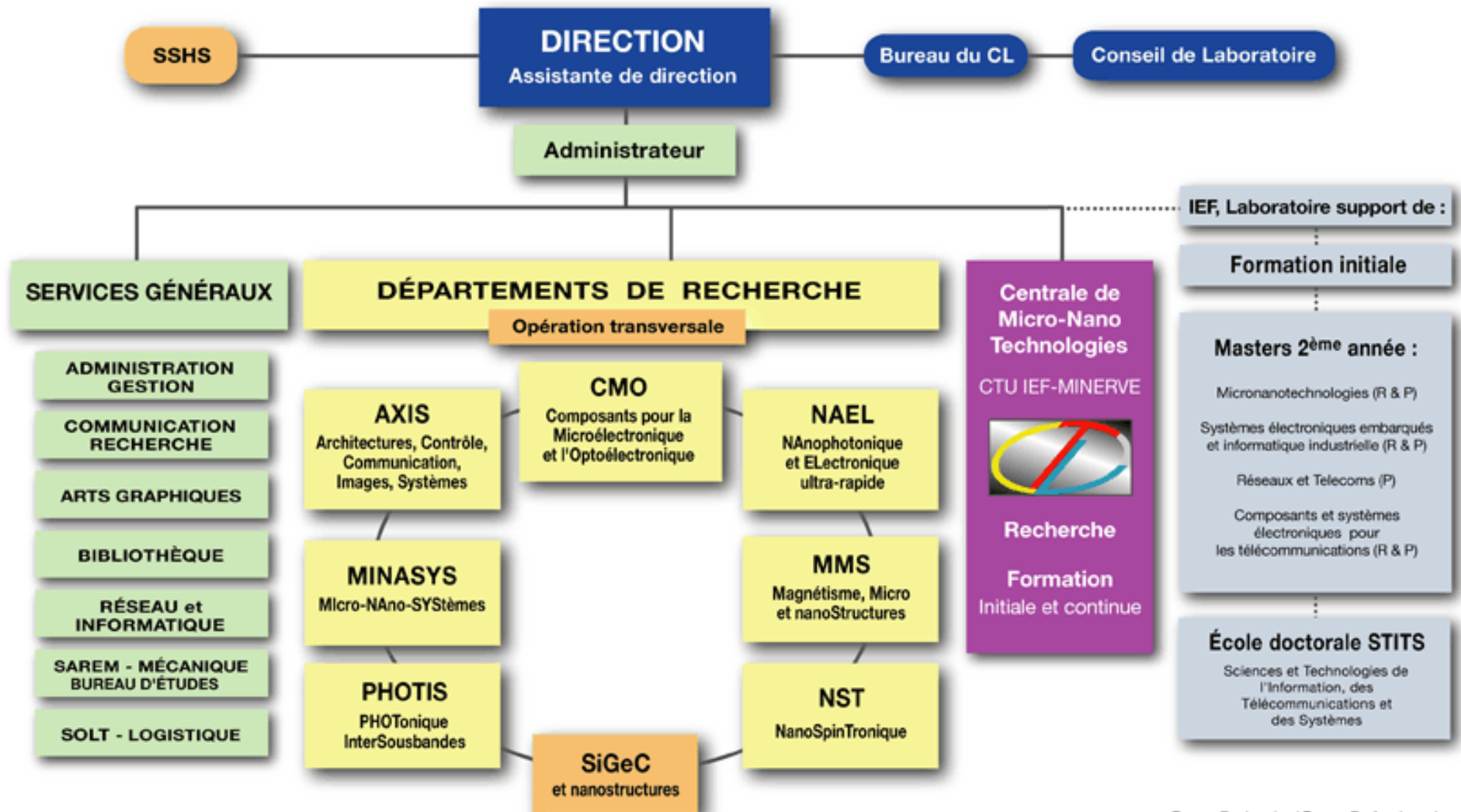


Institut d'Électronique Fondamentale



Université Paris-Sud - CNRS UMR 8622 - Bât. 220 - F 91405 Orsay cedex

Direction : Jean-Michel LOURTIOZ (e-mail : direction@ief.u-psud.fr)



R pour Recherche / P pour Professionnel

Posters à l'IEF (33)

Thématiques

Les posters (1 par permanent maximum) pour la demi-journée IEF seront regroupés selon les thématiques principales issues des contributions :

- Biologie, matière molle et micro-nano-dispositifs
- Plasmonique
- Photonique
- Spintronique et Nanoélectronique

Départements de l'IEF :

ACCIS - Architectures, Contrôle, Communication, Images, Systèmes

CMO - Composants pour la Microélectronique et l'Optoélectronique

MINASYS - Micro-NAno-SYStèmes

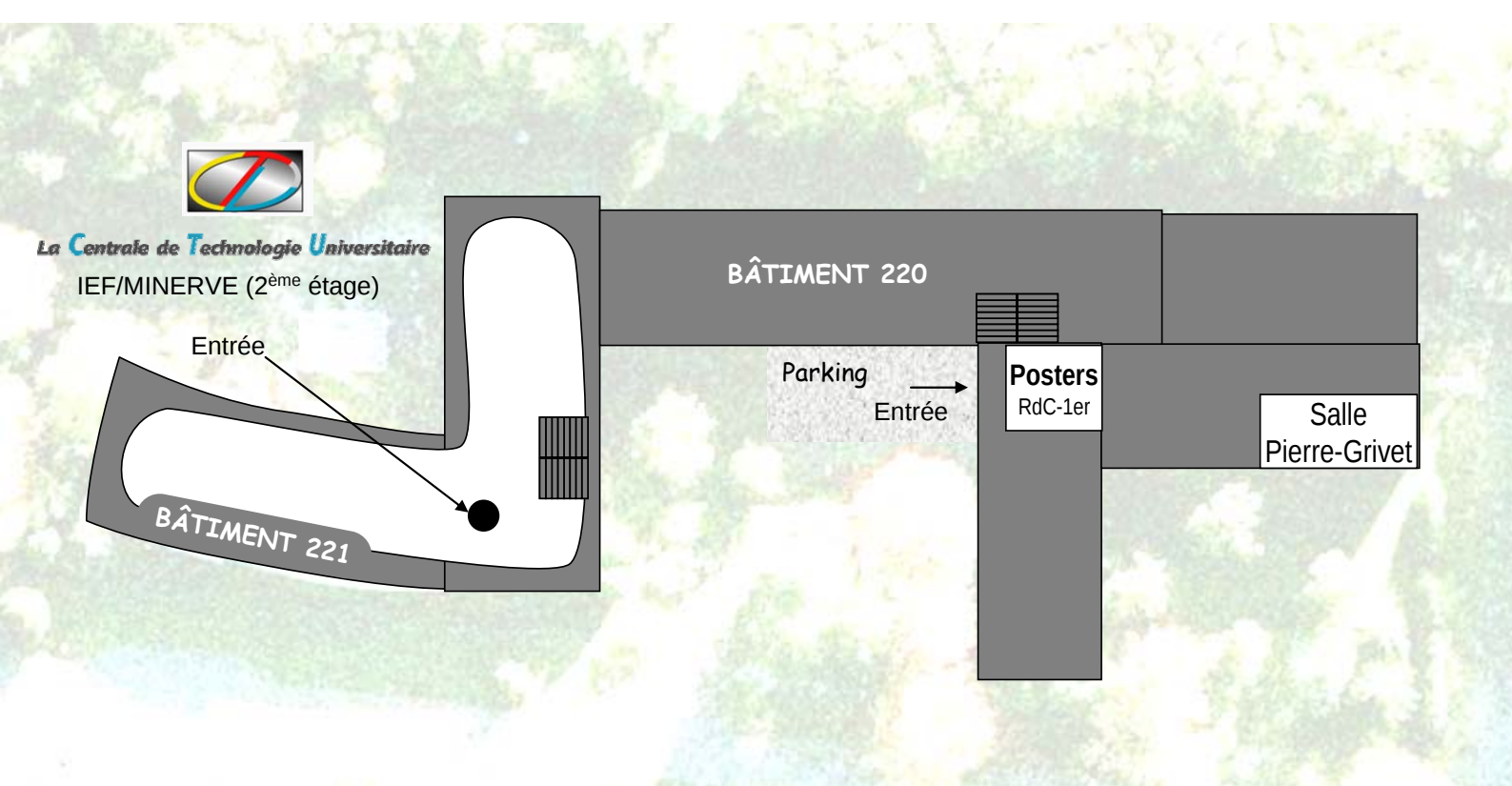
MMS - Magnétisme, Micro et nanoStructures

NAEL - Nanophotonique et Electronique ultra-rapide

NST - NanoSpinTronique

PHOTIS - PHOTonique InterSousbandes

Plan du laboratoire pour la visite des salles d'expériences (11h45-12h45)



Hall d'entrée - Rez-de-chaussée

Thématique	Poster	Présenté par	Opération (Dpt)	Salle expériences
CTU	Centrale de Technologie Universitaire IEF/MINERVE	Véronique Mathet	Accueil CTU (CTU)	Étage 2
MicroNano&Bio	Nanotechnologies pour la biologie et la bioplasmonique	Bernard Bartenlian	NBBIO (MMS)	CTU, 2ème étage
MicroNano&Bio	Dopage laser du Si : dopage, contrainte, supraconductivité	Dominique Debarre	(SiGeC)	221, S 103
MicroNano&Bio	Microdispositifs de test en silicium nanoporeux pour le packaging intelligent	Elisabeth Dufour-Gergam	MICRODET (MINASYS)	105b
MicroNano&Bio	Magnetic properties of stressed amorphous and nanocrystalline FeCuNbSiB thin films	Johan Moulin	MICRODET (MINASYS)	105b
MicroNano&Bio	MEMS and NEMS characterization at IEF	Fabien Parrain	MINARES (MINASYS)	178

Photonique	Exaltation de l'émission Raman spontanée dans des cristaux photoniques silicium	Xavier Checoury	QD (NAEL)	Bât 221, 106
Photonique	Optoélectronique THz	Paul Crozat/Juliette Mangeney	MOTUS (NAEL)	Bât 221, 104
Photonique	Germanium à bande interdite directe par contrainte en tension	Moustafa El Kurdi	QD (NAEL)	Hall, 041
Photonique	Photonique GaN	François Julien	(PHOTIS)	.
Photonique	Nanospectroscopie d'absorption infrarouge d'une boîte quantique unique	Sébastien Sauvage	QD (NAEL)	Bât 221, 106
Photonique	Propriétés optoélectroniques de nanofils III-V	Maria Tchernycheva	NANOPHILE (PHOTIS)	355
Photonique	Unidirectional effects in Magnetophotonic crystals	Mathias Vanwolleghem	CIMPHONIE (MMS)	16 et 09
Photonique	Propriétés photoniques des nanotubes de carbone	Laurent Vivien	MINAPHOT (CMO)	109A

Plasmonique	Mid-IR and THz plasmonic devices	Raffaele Colombelli	(PHOTIS)	351 et 06
Plasmonique	Coupling between dielectric waveguide and localized plasmonic waveguide	Béatrice Dagens	CIMPHONIE (MMS)	9 et 13
Plasmonique	Modes propagatifs dans une chaîne de nanoparticules d'or	Philippe Gogol	CIMPHONIE-NBBIO (MMS)	9 et 13

Palier du 1er étage, au dessus du hall d'entrée

Spin&Nanoelec	Composants THz électroniques	Frédéric Aniel	EPHYCAS (NAEL)	123 et 102
Spin&Nanoelec	Field-dependence of electron velocity in high-purity germanium at cryogenic temperatures	Valérie Aubry-Fortuna	PACUME (CMO)	.
Spin&Nanoelec	Transport polarisé en spin dans les nanostructures de graphène	Arnaud Bournel	COQUINE (CMO)	.
Spin&Nanoelec	Towards molecular spintronics with half-metallic oxides	Laurie Calvet	CMT (MMS)	017
Spin&Nanoelec	Le département "Nanospintronique" à l'IEF	Claude Chappert	(NST)	.
Spin&Nanoelec	Quantification des ondes de spin en géométrie confinée et oscillateurs à transfert de spin	Thibault Devolder	DYNASPIN (NST)	Bât 221, 108
Spin&Nanoelec	Effet tunnel dépendant du spin	Guy Fishman	QD et EPHYCAS (NAEL)	.
Spin&Nanoelec	Transport semi-classique et quantique dans les transistors à nanotube de carbone	Sylvie Galdin-Retailleau	COQUINE (CMO)	.
Spin&Nanoelec	Spin-wave contributions to current-driven domain-wall dynamics	Joo-Von Kim	DYNASPIN (NST)	21bis
Spin&Nanoelec	Architectures à base de nanocomposants	Jacques-Olivier Klein	NANOARCHI (NST)	.
Spin&Nanoelec	Nanostructures et couches minces magnétiques sur silicium	Thomas Maroutian	CTM (MMS)	25
Spin&Nanoelec	Croissance de nanofils Si et Ge	Yam Navy	(SiGeC)	221, 006
Spin&Nanoelec	Propagation de parois magnétiques sous l'action d'un courant polarisé	Dafiné Ravelosona	NANOTRANS (NST)	24
Spin&Nanoelec	Transport cohérent, décohérence et transport séquentiel dans les nanodispositifs semiconducteurs	Jérôme Saint-Martin	COQUINE (CMO)	.
Spin&Nanoelec	Mouvement de parois magnétiques induit par courant, microscope Kerr	Nicolas Vernier	NANOTRANS (NST)	229
Spin&Nanoelec	Bruit HF et BF de 30 à 330 K dans les dispositifs à semi-conducteur	Nicolas Zerounian	EPHYCAS (NAEL)	123 et 102

Participants IEF (40)

Frédéric Aniel	NAEL-EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)
Valérie Aubry-Fortuna	CMO-PACUME	(Spin&Nanoelec)
Bernard Bartenlian	MMS-NBBIO	(MicroNano&Bio)
Alain Bosseboeuf	MINASYS-PHYTIM	(MicroNano&Bio)
Philippe Boucaud	NAEL-QD	(Photonique)
Daniel Bouchier	SiGeC-	(Spin&Nanoelec)
Arnaud Bournel	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Laurie Calvet	MMS-CMT	(Spin&Nanoelec)
Claude Chappert	NST-	(Spin&Nanoelec)
Xavier Checoury	NAEL-QD	(Photonique)
Raffaele Colombelli	PHOTIS-	(Plasmonique)
Paul Crozat	NAEL-MOTUS	(Photonique)
Béatrice Dagens	MMS-CIMPHONIE	(Plasmonique)
Dominique Debarre	SiGeC-	(MicroNano&Bio)
Thibault Devolder	NST-DYNASPIN	(Spin&Nanoelec)
Philippe Dolfus	CMO-	(Spin&Nanoelec)
Elisabeth Dufour-Gergam	MINASYS-MICRODET	(MicroNano&Bio)
Guy Fishman	NAEL-QD et EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)
Sylvie Galdin-Retailleau	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Philippe Gogol	MMS-CIMPHONIE-NBBIO	(Plasmonique)
Anne-Sophie Grimault	NAEL-EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)
François Julien	PHOTIS-	(Photonique)
Joo-Von Kim	NST-DYNASPIN	(Spin&Nanoelec)
Jacques-Olivier Klein	NST-NANOARCHI	(Spin&Nanoelec)
Jean-Michel Lourtioz	NAEL & Directeur	(Photonique)
Juliette Mangeney	NAEL-MOTUS	(Photonique)
Thomas Maroutian	MMS-CTM	(Spin&Nanoelec)
Émile Martincic	MINASYS-MICRODET	(MicroNano&Bio)
Véronique Mathet	CTU-Accueil CTU	(CTU)
Johan Moulin	MINASYS-MICRODET	(MicroNano&Bio)
Yam Navy	SiGeC-	(Spin&Nanoelec)
Francine Plumelle	Adm-Biblio	(Bibliothèque)
Dafiné Ravelosona	NST-NANOTRANS	(Spin&Nanoelec)
Jérôme Saint-Martin	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Sébastien Sauvage	NAEL-QD	(Photonique)
Maria Tchernycheva	PHOTIS-NANOPHILE	(Photonique)
Mathias Vanwolleghem	MMS-CIMPHONIE	(Photonique)
Nicolas Vernier	NST-NANOTRANS	(Spin&Nanoelec)
Laurent Vivien	CMO-MINAPHOT	(Photonique)
Nicolas Zerounian	NAEL-EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)

Participants LPS (24)

Marco Aprili	NS2	(PhysMéso)
Julien Basset	Meso	(PhysMéso)
Guillaume Boudarham	STEM	(Plasmonique)
Francesca Chiodi	NS2	(PhysMéso)
Céline Cohen	AFPO (Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)	
Meydi Ferier	Meso	(PhysMéso)
Jacques Ferre	IDMAG	(Spintronique)
Julien Gabelli	NS2	(PhysMéso)
Sophie Guéron	Meso	(PhysMéso)
Hervé Hurdequint	IDMAG	(Spintronique)
Vincent Jeudy	IDMAG	(Spintronique)
Alik Kasumov	Meso	(PhysMéso)
Miguel Monteverde	Meso	(PhysMéso)
Alexandra Mougin	IDMAG	(Spintronique)
Claudia Ojeda	Meso	(PhysMéso)
Jean-Paul Pouget	Directeur	
Liliane Léger	AFPO (Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)	
Éric Raspaud	ADN (Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)	
Frédéric Restagno	AFPO (Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)	
Bertrand Reulet	NS2	(PhysMéso)
Stanislas Rohart	IDMAG	(Spintronique)
André Thiaville	IDMAG	(Spintronique)
Mike Walls	STEM	(Plasmonique)
Luis Zagonel	STEM	(Plasmonique)

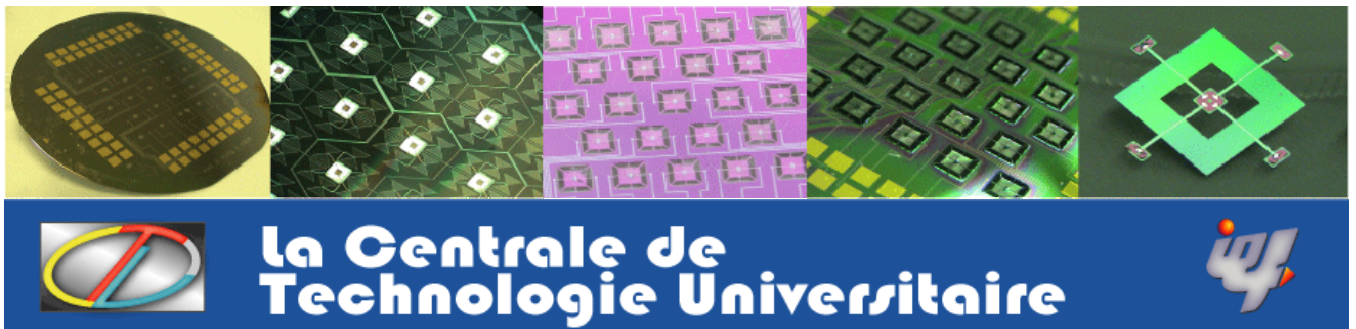
Thématiques LPS

- Biologie, matière molle et micro-nano-dispositifs
- Physique Mesoscopie
- Plasmonique
- Spintronique

La demi-journée de visite du LPS se déroulera au LPS, Amphi Blandin, le vendredi 25 septembre de 9h30 à 12h30.

Programme et participants :

<http://pages.ief.u-psud.fr/QDgroup/RencontreLPSIEF>



Le comité d'organisation

IEF: Béatrice Dagens, Émile Martincic, Dafiné Ravelosona, Sébastien Sauvage

LPS: Mathieu Kociak, Marino Marsi, Christophe Poulard, André Thiaville