



Compte-rendu synthétique de la réunion du conseil de l'école doctorale Matisse du 30 novembre 2012

Ont assisté à cette réunion (ou ont été représentés ou excusés)

Jean-Marc Jézéquel (représenté par Éric Marchand), Lotfi Senhadji, Éric Pottier, Bachir Bekka (représenté par Jean-Christophe Breton), Jean-Marie Bonnin (représenté par David Ros), Nicoletta Tchou (excusée), Jean-François Hélard (représenté par Hervé Folliot), Dominique Dehay (excusé), Godefroy Dang Nguyen, Bernard Jouga, Jérôme Pagès, Michel Pierre (représenté par Benoît Cadre), Amar Kachenoura, Ilham Ben Abbes, Bachir Habib (excusé), Ziad Khalaf (excusé), Pengfei Chen (excusé), Bertrand Braunschweig (représenté par Michel Hurfin), Valentin Patilea, César Viho, Jean-Marie Lion

Le conseil de l'école est réduit car le renouvellement des membres extérieurs est en cours.

Ordre du jour

- 1/ Bilan de l'année 2012
- 2/ Ventilation prévisionnelle du budget 2013
- 3/ Actions de l'école doctorale en 2013
- 4/ Informations et questions diverses

1/ Bilan de l'année 2012

Tout d'abord sont présentées des données chiffrées relatives aux effectifs de l'école, aux thèses soutenues et aux nouveaux inscrits, en focalisant sur les unités de recherche, sur les établissements, sur la nature du financement de thèse ou sur les cotutelles. Ces chiffres sont mis en perspective sur deux ans afin de voir les évolutions (voir tableaux en annexe 1). Il est indiqué qu'une centaine de doctorants de Matisse bénéficient en 2012-2013 d'une mission d'enseignement.

Le bilan ensuite est abordé sous l'angle de la mobilité internationale. L'UEB ne donne plus d'aide pour ces mobilités mais Matisse a renforcé le dispositif mis en place il y a deux ans. Ainsi en 2012 l'école a proposé 22 mois d'aide à la mobilité et Rennes Métropole qui maintient son action en a proposé 21 (à cheval sur 2012 et 2013).

Mobilités Rennes Métropole et Matisse. Rennes Métropole a procédé à deux appels en 2012 et a accordé l'équivalent de 21 mois d'aide.

Résultats de l' appel 1.

mobilité sortante

Karol DESNOS, IETR, Université de Maryland, 3 mois

mobilité entrante

Richard RIOS PATINO, Université de Colombie, LTSI, 6 mois

Résultats de l'appel 2.

mobilité sortante

BREHIER Charles-Edouard, IRMAR, University Warwick, janvier à mars 2013, 3 mois

TALVAS Anthony, IRISA, Université Rey Juan Carols, juin-août 2013, 3 mois

mobilité entrante

NATAROV Denys, Laboratoire de Micro et Nano-Optique, Académie des Sciences, IETR, fév.-juillet 2013, 6 mois

Matisse a accordé l'équivalent de 22 mois d'aide à la mobilité en 2012 (Centre Inria Rennes-Bretagne Atlantique = 3 mois, IETR = 6 mois, IRISA = 8 mois, IRMAR = 3 mois et LTSI = 2 mois)

Résultats de l'appel 1.

Eugen Feller, équipe Myriad INRIA, Rennes 1 (2 mois, Berkeley)

Saber DAKHLI, IETR, Rennes 1 (2 mois, cotutelle avec Tunis)

Mariem ABID, IETR, Insa (2 mois, cotutelle avec Tunis)

Santiago VIDELA, IRISA, Rennes 1 (2 mois, Potsdam)

Oumarou ABDOU ARBI, IRISA, Rennes 1 (2 mois, Ouagadougou)

Mathilde LE BOUDIC JAMIN, IRISA, Rennes 1 (1 mois, Amsterdam)

Bastien MAUBERT, IRISA, Rennes 1 (1 mois, Chennai)

Grégory FUTHAZAR, IRMAR, Rennes 1 (1 mois, Manchester)

Emmanuel FOUOTSA, IRMAR, Rennes 1 (1 mois, Yaoundé)

Quentin DUCHE, LTSI, Rennes 1 (1 mois, Australie)

Résultats de l'appel 2.

Rafik SEKKAL, IRISA, Insa (2 mois, Universitat Politecnica De Catalunya)

Quentin DUCHE, LTSI, Rennes 1 (1 mois, Australie)

Maher BELGACEM, IETR, Rennes 1 (1 mois, cotutelle avec Tunis)

Saber DAKHLI, IETR, Rennes 1 (1 mois, cotutelle avec Tunis)

Nirina SANTATRINIINA, IRMAR, Rennes 1 (1 mois, EPFLausanne)

Philippe ROUDOT, INRIA, Rennes 1 (1 mois, Harvard Medical School)

Le catalogue des formations proposées et soutenues par Matisse permet de juger du bilan 2012 de Matisse au regard des formations complémentaires. Un extrait est annexé à ce compte-rendu (annexe 2).

Enfin, l'année 2012 est présentée d'un point de vue budgétaire avec une présentation de la répartition des dépenses de l'année (voir annexe 3).

2/ Ventilation prévisionnelle du budget 2013

Jean-Marie Lion annonce que le nouveau mode de répartition des moyens aux écoles doctorales portées par Rennes 1 (moyens financiers et contrats doctoraux) engendrera une baisse pour Matisse. Aussi il propose de travailler sur un budget prévisionnel initial théorique de 39000 euros (au lieu des 41480 euros de 2012). Ce montant provient d'une première simulation faite la veille lors d'une réunion rassemblant des membres du CS de Rennes 1 et les directeurs des 4 ED.

Bernard Jouga suggère que les établissements partenaires de l'école doctorale apportent un complément au budget initial qui repose actuellement uniquement sur la contribution de Rennes 1.

Le conseil décide d'un budget qui privilégie les aides à la mobilité et en second lieu les compléments scientifiques proposés par l'école doctorale. La partie budgétaire consacrée aux soutiens à diverses écoles est réduite et la ligne correspondant aux cours d'anglais de l'Institut Franco-Américain est supprimée. Le budget intègre aussi le paiement de certaines dépenses qui auraient dû avoir lieu en 2012 (certains compléments de formation) ainsi qu'une dette de 800 euros contractée auprès de l'ED VAS. L'équilibre est trouvé (voir annexe).

3/ Actions de l'école doctorale en 2013

La discussion budgétaire qui a précédé conditionne fortement les actions pour 2013.

Matisse continuera sa politique d'aide à la mobilité en proposant de soutenir en 2013 22 mois de mobilité répartis de la façon suivante : Centre Inria Rennes-Bretagne Atlantique = 3 mois, IETR = 6 mois, IRISA = 8 mois, IRMAR = 3 mois et LTSI = 2 mois.

Compléments de formation. Un certain nombre de compléments ont été programmés conformément aux décisions prises lors du conseil de juillet dernier : 48 heures proposées par l'IRISA et l'INRIA, 30 heures proposées par l'IRMAR, 12 heures de didactique (Ghislaine Gueudet, IUFM), 8 heures d'histoire des sciences (Jean-Pierre Escofier). Ces compléments sont confirmés. L'IETR programmera 12 heures de formation et le LTSI 8 heures. Un complément en économie de 6 heures sera donné par Godefroy Dang-Nguyen (Telecom Bretagne).

Plusieurs collègues s'interrogent sur le succès relatif des compléments de formation. Ilham Ben Abbes suggère que les laboratoires relaient plus fortement l'information sur ces compléments pour augmenter leur audience. Michel Hurfin propose que les doctorants rendent compte annuellement des formations qu'ils ont suivies, par exemple au moment de la remise du rapport annuel.

Journées des doctorants de Matisse. Le conseil propose d'enrichir la réunion de rentrée des doctorants par quelques courts exposés de doctorants de Matisse, un exposé d'un scientifique confirmé et éventuellement une session de posters.

4/ Informations et questions diverses

Elections des doctorants du conseil. Un appel à candidatures va être lancé pour des élections qui auront lieu en janvier.

Doctoriales. Elles ont lieu la semaine prochaine à Lorient. Matisse sera représentée par 7 doctorants (sur la quinzaine de places proposées).

Améthys. Jean-Marie Lion indique que ce logiciel est maintenant connecté aux bases de données de tous les établissements d'inscription qui portent l'accréditation de Matisse à l'exception de l'ENS Cachan et de Supélec. Cependant il est encore en phase de test et il ne peut pas encore être utilisé pour sortir des données fiables et exhaustives pour deux raisons. Les sources de données ne sont pas toujours fiables et il est nécessaire que les utilisateurs se familiarisent avec ce nouveau logiciel pour en faire une utilisation efficace.

Confidentialité des thèses à Rennes 1 (dépôt électronique). César Viho fait une petite synthèse de la réunion sur cette question à laquelle il a participé. Il indique en particulier que certaines thèses pourront ne pas être diffusées. Eric Marchand espère qu'aucune thèse ne puisse rester intégralement confidentielle définitivement. Amar Kachenoura argumente également dans ce sens.

Prochains conseils de l'école doctorale (dates prévisionnelles) : vendredi 15 mars 14h et vendredi 5 juillet 14h (résultats des concours de recrutement sur contrats MESR).

Annexe 1 : les effectifs de l'école doctorale (d'après la base de données de Matisse. Les chiffres 2012-2013 évoluent puisque des premières inscriptions sont encore en cours et certains doctorants n'ont pas encore fait leur réinscription)

Par laboratoire

	Inscrits						Premières inscriptions						Thèses soutenues					
	2010-2011		2011-2012		2012-2013		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2010-2011		2011-2012		2012-2013	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
EA 4039		8		7		6		3		2				2		3		
HORS LABO	1	1	2	1	2	99	1		1					1				1
IETR	15	121	22	116	30	58	4	39	11	27	13	20	3	33	5	28	4	35
INRIA	8	35	14	52	15	50	6	26	6	21	2	18		1		4		2
IRISA / CENTRE INRIA	25	119	13	85	9	76	1	9					7	21	11	28	2	35
IRISA	13	38	17	55	22	40	6	16	8	30	7	35	6	31	2	11	2	6
IRMAR	14	55	15	52	14	25	4	13	7	9	4	12	4	13	4	13	2	19
LTSI	7	22	10	26	8	1	2	8	3	7	2	7	1	1	1	3	3	3
TELECOM BRETAGNE	25	61	27	48	20	36	5	19	6	9		7	4	20	4	11	3	15
TSI2M JE 2529	2	3	2	2		2		2								1		
Totaux	110	463	122	444	120	393	29	135	42	105	28	99	25	123	27	102	16	116
	573		566		513		164		147		127		148		129		132	

Par établissement d'inscription

Inscrits	Inscrits						Premières inscriptions						Thèses soutenues					
	2010-2011		2011-2012		2012-2013		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2010-2011		2011-2012		2012-2013	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
AGROCAMPUS	3		5	1	5		3		2	1			2					
ENS CACHAN	9	14	6	15		1	2	3	1	3					4	1	1	7
ENSSAT/RENNES1	9	32	7	31	4	32	2	9		7	1	8		7	1	5	1	8
INSA	14	79	17	70	13	60	3	24	9	13	4	17	2	25	5	21	5	20
RENNES1	45	254	53	259	67	236	12	73	22	68	20	62	17	63	13	57	5	60
RENNES2		3		3		1		1										2
SUPELEC/RENNES 1		7		1												6		1
SUPELEC	5	14	7	16	9	17	2	6	2	4	3	4		8		1	1	3
TELECOM BRETAGNE	25	60	27	48	20	35	5	19	6	9		8	4	20	4	11	3	15

Par nature du financement

Inscrits	2010-2011		2011-2012		2012-2013	
	F	M	F	M	F	M
ASSOCIATION		1		1		1
AUTRES MINISTERES	1	3		1		1
CIFRE	17	67	22	68	28	59
CO. LOC./CONT. RECH.		2		2		1
CO. LOC./ORG. RECH.		4		5		3
COLLECTIVITES LOCALES	10	36	9	33	9	41
CONTRAT DE RECHERCHE	11	51	15	59	14	57
ECOLE	10	22	10	16	8	8
FINANCEMENT ÉTRANGER	22	56	30	48	21	44
MR	19	102	17	106	23	86
ORGANISME DE RECH.	15	79	13	74	11	58
RETRAITE		2				
SALARIE	5	36	6	28	4	19
SANS FINANCEMENT		1		1		1
VAE		1		2		

Les cotutelles

Inscrits	2010-2011	2011-2012	2012-2013
F	24	32	20
M	40	34	30
Total	64	66	50

Début	2010-2011	2011-2012	2012-2013
F	6	11	10
M	11	7	15
Total	17	18	24

Thèses	2010-2011	2011-2012	2012-2013
F	3	3	5
M	9	10	9
Total	12	13	14

Annexe 2 : liste des formations 2011-2012 inscrites au catalogue de l'école doctorale

- Formations proposées par l'UEB ou le Collège doctoral de Rennes 1
- Doctoriales Bretagne 2012 à Lorient (organisation UBS)
- Conférences d'initiation à la recherche du département de mathématiques de l'ENS Cachan, antenne de Bretagne - Conférence de Frank Pacard, Ecole Polytechnique sur les « Films et bulles de savon »
- Réunion de rentrée de l'Ecole Doctorale Matisse 2012-2013
- COFFEE TIC (EIT ICT Labs)
- Réunion de rentrée des Doctorants de l'IETR
- Complément de formation Matisse-IRMAR – 7emes Journées Louis Antoine
- Complément scientifique Matisse – Journées Thématiques "Apprentissage et Parcimonie", organisées par le Département Signal, Image & Robotique de l'IRISA, en partenariat avec EURASIP, INRIA et ORANGE LABS
- Complément de formation générale Matisse - Journée Science et Musique de l'IRISA
- Fête de la science, du 8 au 21 octobre 2012
- Réunion de rentrée des doctorants de l'IRMAR
- Conférence de Cédric Villani, Professeur à l'Université de Lyon 1 et lauréat de la Médaille Fields, donnera une conférence intitulée "Paradoxes" le mardi 11 septembre de 14h à 15h30 dans l'amphithéâtre de l'ENS Ker Lann
- Complément général Matisse – Les assises de l'enseignement supérieur – par Alain Herreman (IRMAR, historien des sciences)
- Cours de français - French courses (CIREFE)
- Journée des Doctorants et Post-Doctorants du LTSI (juillet 2012)
- Conférence de Jean Lassègue, chercheur au CNRS (formation Matisse)
- Complément de formation Matisse par Antoine Graizeau, animateur des Petits Débrouillards Bretagne.
- Compléments scientifiques par Anton Zorich (IRMAR) : Flat surfaces and Siegel-Veech constants
- Forum « Docteurs & Entreprises » (Association Nicomaque)
- Journée INSA MMS, 21 juin 2012 (formation Matisse)
- Cours d'Anglais de l'Institut Franco-Américain
- Ecole Jeunes Chercheurs en Programmation 2012 (EJCP 2012), responsable scientifique : Thomas Jensen, Dinard et Rennes, du 15 au 22 juin 2012
- Journée des doctorants de l'IETR
- Compléments scientifiques par Amar Kachenoura (LTSI) : Sur la séparation de sources appliquée aux signaux biomédicaux
- Epistémologie et histoire des sciences (Complément de formation générale) par Jean-Pierre Escofier - Irem - Université de Rennes 1
- Séminaire sur "Game theory and network econmoics"
- Compléments Matisse en mathématiques Groupes hyperboliques, petite simplification, et applications par Vincent Guirardel (UR1, IRMAR, 8h)
- Conférences de Troels Pedersen (associate professor at Aalborg University, Denmark), IETR
- Sixièmes journées Louis Antoine : la "Convexité"
- Radio logicielle (formation Supélec-Matisse, Jacques Palicot (Supélec, 18h))
- Ecole thématique "Jeunes Chercheurs du GDR Informatique Mathématique 2012" (EJCIM 2012)
- Compléments scientifiques en traitement du signal et électronique Nanotechnologies (Laurent Pichon (UR1, IETR, 6h))
- Initiation à la macroéconomie Stéphane Auray (Professeur, ENSAI)

- Conférence d'initiation à la recherche organisée par le département de mathématiques de l'ENS à Ker Lann: "Graphes et cartes aléatoires" par Jean-François Le Gall (Université Paris Sud)
- Introduction géométrique à la photographie et à la vision par ordinateur, Patrick Gros, DR INRIA, équipe TEXMEX, "Techniques d'exploitation des données multimédias"
- Conférence co-organisée par Matisse, l'IRMAR et l'UFR Mathématiques de Rennes 1 "Rendre des comptes : responsabilité des chercheurs et bibliométrie" par Catherine Goldstein (historienne des mathématiques, CNRS, Paris)
- Cours thématique de l'Ensaï "Problèmes Inverses et de Grande Dimension en Econométrie", Eric Gautier (CREST-Ensaë)
- "Protection de la vie privée et des données personnelles" Guillaume Piolle (Professeur assistant, Supélec - campus de Rennes – SSIR)
- Conférence d'initiation à la recherche organisée par le département de mathématiques de l'ENS à Ker Lann« Tout est sous contrôle !» par Emmanuel Trélat, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie-
- La science sous (presque) toutes ses coutures ou Le savant et le politique... et quelques autres : le sociologue, l'économiste, le manager, etc. Cours d'épistémologie proposé par Alain Herreman (maître de conférences en épistémologie à l'Université de Rennes 1)
- Enseigner à l'université : quelles difficultés, quelles ressources ? Par Ghislaine Gueudet, professeur à l'IUFM de Bretagne
- Complément scientifique Matisse/IRISA sur le filtrage particulaire (janvier-février-mars 2012, organisateurs : François Le Gland et Frédéric Bimbot
- Fiabilité en microélectronique: Approche classique, Approche nouvelle» par Hélène Fremont, Laboratoire IMS, Université Bordeaux 1 (complément de formation scientifique Matisse)
- Cours thématique de l'Ensaï "Statistique en grande dimension à l'aide des matrices aléatoires" par Jian-Feng Yao, University of Hong Kong, Department of Statistics and Actuarial Science
- Équations de Hamilton-Jacobi et contrôle optimal (compléments scientifiques Matisse en mathématiques) (décembre 2011)
- Doctoriales Bretagne 2011 - Landerneau (organisées par l'UBO)
- Rencontre étudiants/entreprises - Fondation Rennes 1
- Journées Jeunes Chercheurs en Audition, Acoustique et Signal audio (JJCAAS)
- Rennes accueille les prix de l'Académie des Sciences en informatique (compléments scientifiques Matisse en informatique)
- Rennes accueille les prix de l'Académie des Sciences en mathématiques (compléments scientifiques Matisse en mathématiques)
- Cours d'introduction aux tissus (compléments scientifiques Matisse en mathématiques)
- Frank Loray, DR CNRS, IRMAR
- Réunion de rentrée 2011-2012
- Conférence d'initiation à la recherche de l'Antenne de Bretagne de l'ENS Cachan - «Racines réelles : les compter, les approcher, les redéfinir» par Marie-Françoise Roy, Professeur à l'Université Rennes 1, IRMAR
- Startup Weekend Bretagne, Lannion, du 28 au 30 Octobre
- Séminaire RISC-E "Expérimentations, simulations, compréhensions"
- Fête de la science, du 14 au 16 octobre 2011
- Cinquièmes journées Louis Antoine sur l' "Enroulement des trajectoires de champs de vecteurs"
- Ecole d'automne Mesures d'Antennes et de la Diffraction, du 3 au 7 Octobre 2011, organisée par l'IETR, Université de Rennes 1, avec le soutien de Matisse
- Soirée "Et pourquoi pas un docteur dans votre entreprise ?" organisée par l'équipe NCT 2011 (3 heures de formation complémentaire Matisse)

Annexe 3 : la ventilation des dépenses 2012 (au 30 novembre)

Rubrique	Libellé	Montant
d	participation aux doctoriales 2012	805
d	rembt des doctoriales GODEM WENGA Gertrude	60.05
d	rembt des doctoriales GODEM WENGA Gertrude	62.3
d	rembt des doctoriales MAUMET Camille	55.25
d	rembt des doctoriales OUKILI Ahmed	40
f	charges diverses	-63.34
f	charges pour loray, herau, nonnenmacher	152.47
f	charges pour piolle	152.47
f	collation rentrée des doctorants 9 novembre 2012	50.68
f	cours AURAY (21 et 22 mars 2012)	490.8
f	cours GROS Patrick(2,9,16 et 30 mars 2012)	736.2
f	cours HERAU (13 au 17 juin 2011)	245.4
f	cours LORAY (octobre-novembre 2011)	368.1
f	cours NONNENMACHER (13 au 17 juin 2011)	368.1
f	cours PIOLLE (10 février 2012)	368.1
f	formation anglais IFA	6506.24
f	formation anglais IFA	727.6
f	remboursement de FREMONT Hélène	296.15
f	remboursement de GOLDSTEIN Catherine	102
f	support pour le cours de pichon	12.3
m	billet de train lion rennes brest (Conseil Telecom Bretagne)	73.58
m	billet de train lion rennes lorient (CDI)	63.98
p	inscription okko noura	249.57
p	participation aux JJCAAS	500
p	participation aux journées de l'IETR	500
p	participation aux MMS de l'insa de rennes 21/06/2012	300
p	participation forum des entreprises	500
p	participation journée des sciences et musique du 13/10/2012	1500
p	participation journée louis antoine 2012	3000
p	participation les petits débrouillards	330
p	rembt des cours CIREFE bouakaz adnan	70
p	rembt des cours CIREFE faten	70
p	rembt des cours CIREFE Gallegos Marin	140
p	rembt des cours CIREFE SUN Ke	75
p	subvention aux EJCP 2012	1000
x	mobilité BELGACEM Maher	800
x	mobilité DUCHE Quentin	1600
x	mobilité FOUOTSA Emmanuel	800
x	mobilité VIDELA Santiago	1600
x	rembt déplacement CORREDORES	68.1
x	mobilité ABDOU ARBI Oumarou	1600
x	mobilité ABID Mariem	1600
x	mobilité DAKHLI Saber	1600
x	mobilité DAKHLI Saber	800
x	mobilité FELLER Eugen	1600
x	mobilité FUTHAZAR Grégory	800
x	mobilité LE BOUDIC JAMIN	800
x	mobilité MAUBERT Bastien	800
x	mobilité ROUDOT Philippe	800
x	mobilité SANTATRINIAINA Nirina	800
x	mobilité SEKKAL Rafik	1600
	total des dépenses réalisées	37576.1
b	bureau (fournitures)	0
d	doctoriales	1022.6
f	formations	10513.27
m	missions ec-c et membres du conseil	137.56
p	participation formations extérieures	8234.57
x	missions des doctorants	17668.1
	budget initial 2012	41480
	rembr dette sdlm	4659.7
	budget après ajustement 1	36820.3
	emprunt ed vas	800
	budget après ajustement 2	37620.3
	total des dépenses réalisées	37576.1
	solde au 30 novembre 2012	44.2

Annexe 4 : proposition budgétaire 2013 (sous réserve de disposer de 39000 euros)

Budget prévisionnel Matisse 2013 (montant initial)		39000
	vol. horaire (cours)	
<i>Remboursement à VAS (800 euros)</i>		800
<i>Cours Matisse 2012 non payés (camar (4), escofier (8), gueudet (12), guirardel (8), herreman (12), kachenoura (8), ley (4), pichon (6), zorich (8))</i>	70	4402
<i>Heures directeur adjoint (16 heqtd) (2012)</i>		660
Mobilité 2013 (8 Irisa, 6 letr, 3 Inria, 3 Irmarr, 2 Ltsi)		17600
Cours Matisse 2013 (12 h didactique, 6 h épistémologie, 6 h économie, 48 h Irisa/Inria, 30 h Irmarr, 12 h letr, 8 h Ltsi)	122	7564
Tutorials on Nanotechnology CCMO-CNFM-Matisse		500
Ecoles IRISA/INRIA		1500
Journées du LTSI		500
Journées de l'IETR		500
Journées Louis Antoine		2000
Heures directeur adjoint (16 heqtd) (2013)		660
Doctoriales 2013 (115*16)		1840
Divers (Cirefe,...)		474
Total des dépenses prévues		39000
Reste disponible		0