



Compte-rendu synthétique de la réunion **du conseil de l'école doctorale Matisse** **du 03 février 2012**

Ont assisté à cette réunion

Georges Dumont, Eric Pottier, Guy Carrault, Bachir Bekka, Géraldine Texier, Bruno Pelletier, Jean-François Héliard, Michel Pierre, Nicoletta Tchou, Michel Hurfin, Valentin Patiléa, Laurent Le Coq, Jean-Dominique Meunier, Ilham Ben Abbes, César Viho, Jean-Marie Lion

Excusés

Jean-Marie Bonnin (représenté par Géraldine Texier), Bertrand Braunschweig (représenté par Michel Hurfin), Jean-Marc Jézéquel (représenté par Georges Dumont), Lotfi Senhadji (représenté par Guy Carrault), Dominique Dehay (représenté par Bruno Pelletier), Bernard Jouga, Christian Brosseau, Vincent Colin, Pierre Cointe, Jérôme Pagès, Ziad Khalaf, Godefroy Dang Nguyen, Louis Granboulan, Eduardo Motta Cruz, Pierre Couëdelo, Bachir Habib, Pengfei Chen

Ordre du jour

- 1/ Présentation du Doctoral Training Center (ICT-Labs) (Frédéric Renouard ou César Viho)
- 2/ Bilan Matisse 2011
- 3/ Impact de l'évolution de la cartographie de la recherche sur Matisse
- 4/ Budget Matisse 2012
- 5/ Mentions et spécialités des thèses de Matisse
- 6/ Formations complémentaires 2011-2012
- 7/ Aide à la mobilité 2012 (Rennes-Métropole et Matisse)
- 8/ Organisation prévisionnelle des recrutements de doctorants 2011-2012, ARED et contrats doctoraux politique d'établissement
- 9/ Informations et questions diverses

Le conseil accueille César Viho qui vient de prendre la succession de Jean-Marc Jézéquel comme directeur adjoint de l'école (voir en annexe la notice de César Viho).

1/ Présentation du Doctoral Training Center (EIT ICT-Labs) (César Viho)

EIT ICT-Labs est un réseau européen de recherche et formation (master et doctorat) dans le domaine des TIC (Berlin, Eindhoven, Helsinki, Paris (avec Nice et Rennes), Stockholm, Budapest, Londres et Trente) auquel participent le Centre Inria Rennes-Bretagne Atlantique, Telecom Bretagne, l'Université de Rennes 1 et le Pôle Images et Réseaux.

Le « Doctoral Training Center » breton de ce réseau, encore à l'état de projet, serait une structure associant des chercheurs (C et EC) et doctorants sur quelques thématiques ciblées de l'IRISA, du Centre Inria Rennes-Bretagne Atlantique et de Telecom Bretagne.

L'intérêt pour les doctorants de Matisse impliqués serait de bénéficier en parallèle à la préparation de la thèse d'une formation intensive à l'innovation et à la culture entrepreneuriale.

Cette formation d'environ un semestre se ferait en amont ou en aval de la thèse proprement dite. Elle donnerait lieu à la délivrance d'un certificat délivré par EIT ICT-Labs. Elle viendrait en substitut des 72 heures de formation complémentaire demandées par Matisse aux doctorants.

Le Doctoral Training Center recruterait ses doctorants en concertation avec Matisse.

La création et le fonctionnement du Doctoral Training Center serait à coût nul pour Matisse et serait sans impact sur la formation doctorale des labos/équipes hors EIT ICT Labs.

Sous ces conditions, l'école doctorale Matisse accepte bien sûr que pour les doctorants de l'école doctorale Matisse qui participeraient à ce projet DTC soient dispensés des 72 heures de formation.

Des discussions seront ouvertes avec les porteurs du projet INSA-CDEFI « Mention Ingénierie pour l'entreprise associée au doctorat » qui est un projet similaire.

L'ouverture du Doctoral Training Center est prévue pour 2013. La première mouture du projet sera finalisée pour être proposée à EIT ICT labs en avril 2012.

2/ Bilan Matisse 2011

Le programme des formations 2011, accessible en ligne, permet de mesurer la dynamique en route au sein de Matisse en matière de formations complémentaires.

Des tableaux (en annexe) rassemblent le bilan pédagogique chiffré de l'école (premières inscriptions, inscrits, thèses soutenues, durée des thèses, abandons).

Quelques précisions sont données au sujet du bilan financier qui fait également l'objet d'un tableau de synthèse en annexe :

- La dotation 2011 était de 39821 euros à laquelle avaient été ajoutés 10000 euros en remboursement par Rennes 1 de l'avance faite par Matisse pour les Doctoriales 2009 (avance de 15844 euros). Ce complément a permis d'avoir une politique d'aide à la mobilité ambitieuse (12 aides de 2000 euros).
- En 2011, l'école a dépensé 4000 euros de plus que ce que le budget initial le permettait grâce à une aide de SDLM qu'il faudra rembourser. Ce déficit s'explique par la prise en charge par Matisse de la part des laboratoires dans le financement des Doctoriales 2011 et par la nécessité de régler en 2011 des dépenses engagées en 2010 qui ont été soldées trop tardivement (retard dans l'envoi des factures pour un cours de Raynaud et 1000 euros pour l'école Jeunes Chercheurs en programmation).
- Les dépenses engagées en 2010 et non réglées à temps ont engendré des reliquats qui n'ont pas pu être récupérés.

3/ Impact de l'évolution de la cartographie de la recherche sur Matisse

L'équipe TSI2M intègre l'IETR, les équipes de recherche de TB liées à Matisse intègrent l'IRISA, l'équipe SSIR devient une équipe commune Supélec-INRIA. Suite à ces évolutions Matisse apparaît comme la formation doctorale en maths et STIC des laboratoires suivants (pour les collègues de ces laboratoires affectés à UR1, UR2, Agrocampus Ouest, ENS Cachan, INSAR, Supélec, Telecom Bretagne, ENSAI, INRIA, CNRS ou INSERM) :

- Centre Inria Rennes-Bretagne Atlantique
- IETR (Cnrs)
- IRISA (Cnrs)
- IRMAR (Cnrs)
- LTSI (Inserm)

A la marge, lorsque la demande est clairement motivée, l'école pourra inscrire des doctorants de collègues des établissements partenaires dans Matisse et qui sont hors de ces 5 laboratoires. De

même, au sein des 5 laboratoires, des inscriptions motivées dans des écoles doctorales autres que Matisse sont possibles.

4/ Budget Matisse 2012

Alors que la dotation 2011 s'était montée à 49821 euros, la dotation initiale de 2012 n'est que de 41480 euros bien qu'elle intègre des actions de mobilité Rennes 1. A partir de cette dotation il est proposé un budget prévisionnel équilibré et intégrant les 4000 euros de remboursement à SDLM (voir tableau en annexe).

Conscient que le budget laisse peu de marges, le conseil accepte que l'école réponde positivement à d'éventuelles demandes de financement des Journées doctorants IETR 2012 (500 euros), des Journées INSA-MMS (300 euros), des Journées RNDM (900 euros),... quitte à différer le paiement de la facture des Doctoriales 2012 (qui ont lieu en décembre).

5/ Mentions et spécialités des thèses de Matisse

En mathématiques et en STIC on observe qu'il est d'usage depuis longtemps de ne pas décerner la mention Félicitations du jury. Les exemples sont nombreux. À Rennes 1, suite à une décision prise par le CS en 2001, cette mention n'est plus délivrée pour les thèses de Matisse. C'est le cas aussi à l'ENS Cachan, à Paris Sud ou à Supélec. Guy Carrault indique également l'exemple du CNU 61 qui ne voit plus passer de thèses avec cette mention.

Le conseil de l'école doctorale souhaite que la non attribution des Félicitations du jury soit la règle au sein de l'école doctorale. Il propose que la direction de l'école fasse part de ce souhait aux établissements partenaires à qui il sera suggéré de faire figurer sur les PV et les Rapports de soutenance l'indication « La mention Félicitations du jury n'est pas attribuée aux thèses soutenues dans le cadre de l'école doctorale Matisse ».

Pour des raisons historiques l'unique spécialité des thèses de Supélec est Physique. Le conseil de l'école doctorale est informé que Gilles Fleury, Directeur de la Recherche et des Relations Industrielles de Supélec a pris ce dossier en charge afin de trouver une solution qui permette de mieux tenir compte des champs disciplinaires de Matisse tout en respectant l'unité des thèses délivrées sur les trois sites de Supélec.

6/ Formations complémentaires 2011-2012

On relève dans le catalogue les formations générales/professionnalisantes suivantes : épistémologie (Herreman), didactique (Gueudet), anglais (IFA), économie (Auray, Dang Nguyen), histoire (Escofier)...

Cependant, l'école assure surtout des formations scientifiques, le CDI et le Collège Doctoral de Rennes 1 assurant prioritairement les formations générales et professionnalisantes.

La liste des formations scientifiques c'est largement étoffée en 2011-2012. On y trouve des cours ou écoles proposés par Loray, Tchou/Ley/Camar, Gros, Le Gland et Bimbot, Tayeb & al., Piolle, Kachenoura, Siegel & al., Zorich, Guirardel, Pichon, Héléard, Pottier, Fremont, Jensen & al., Le Coq & al. ainsi que les journées Louis Antoine, des cours thématiques de l'ENSAI, des conférences de l'ENS Cachan...

Il est convenu que la liste des formations pourra être augmentée si des demandes de financement étaient faites pour les Journées doctorants IETR 2012 (500 euros), des Journées INSA-MMS (300 euros), les Journées RNDM (900 euros) par exemple quitte à différer le paiement de la facture des doctoriales 2012 (qui ont lieu en décembre).

Guy Carrault suggère une formation qu'assurerait Fabrice Wendling. Le conseil accepte cette proposition.

Le conseil de l'école émet un avis favorable sur les interventions prévues dans le programme 2011-2012 de formations de l'ED ainsi que pour toute intervention qui serait confiée à un collègue membre de l'ED ou invité par un labo partenaire et qui aurait reçu l'accord de la direction de l'ED.

7/ Aide à la mobilité 2012 (Rennes-Métropole et Matisse)

Appel Rennes-Métropole : chaque laboratoire transmet son classement et le conseil de direction de Matisse procède à un interclassement (retour des dossiers et classements à Matisse le 15 mars, réponses de Rennes-Métropole en mai-juin).

Appel Matisse : le conseil approuve une action d'aide à la mobilité pour 2012 organisée par l'école et qui fonctionnerait de la façon suivante.

Cet appel est complémentaire de l'appel Rennes-Métropole et il permet, avec une enveloppe de 12000 euros de financer 15 mois à 800 euros.

Les 15 mois de mobilité Matisse sont répartis entre les laboratoires au prorata du nombre de doctorants : 4 IETR, 6 IRISA, 2 IRMAR, 1 LTSI, 2 Centre INRIA.

Les mois sont attribués au fil de l'eau par l'équipe de direction de l'ED après une sélection stricte opérées par les laboratoires.

Un dossier succinct est demandé.

Les demandes de mobilité « Rennes-Métropole » non retenues par l'agglomération rennaise seront automatiquement transformées en demandes d'aide à la mobilité Matisse et elles bénéficieront de la plus grande attention (dans la limite des contingents indiqués ci-dessus).

8/ Organisation prévisionnelle des recrutements de doctorants 2011-2012, ARED et contrats doctoraux politique d'établissement

Le projet régional pour les ARED se précise (la région organise une présentation le 9 février). Les établissements vont recevoir des enveloppes ARED avec des objectifs (thématiques, de cofinancement...) très précis. Matisse souhaiterait être informée de la politique de répartition des ARED de chaque établissement partenaire et associée dans la mesure du possible.

La direction de Matisse propose que les contrats doctoraux MESR attribués à Rennes 1 et à l'INSA et que reçoit Matisse soient consacrés au soutien de la formation doctorale des laboratoires dont ces établissements sont tutelles, les établissements devant rendre compte des emplois correspondants.

Michel Hurfin regrette que les équipes INRIA qui sont hors des laboratoires de Rennes 1 ou de l'INSA ne puissent pas recevoir ces contrats.

Vu l'évolution de la carte des laboratoires, il est proposé qu'il y ait donc cette année 4 voies de concours (EST, ISA, MAM et TSI).

Les directeurs de l'IETR, l'IRISA, l'IRMAR et du LTSI vont être invités à proposer des jurys pour chacune de ces voies. L'organisation du concours sera calquée sur celle de 2011.

9/ Informations et questions diverses

Ilham Ben Abbes demande qu'il soit précisé aux doctorants comment Matisse gèrera la transition nécessaire entre les anciennes et les nouvelles exigences en matière de formation (passage de 50 à 72 heures de formations). Elle signale aussi que maintenant que les doctorants

doivent gérer eux mêmes les récapitulatifs des formations celui qui a transmis des certificats d'assiduité sans en avoir conservé un double aura un problème pour gérer son récapitulatif.

Matisse a demandé au CDI si l'UEB pouvait développer une version en anglais du site (à héberger à <http://matisse.ueb.eu> par exemple). Pour l'instant l'obstacle est financier.

Les laboratoires sont invités à envoyer en février les listes réactualisées de leurs membres.

Les doctorants seront invités à envoyer leurs rapports annuels avant la fin mai. Les labos pourront centraliser ces rapports et assurer la remonté vers Matisse.

Matisse a demandé à Rennes 1 d'augmenter le budget 2012 de l'école des +/-7000 euros prélevés du compte de Matisse en 2010 pour payer des salaires non à la charge de l'ED.

Signature des conventions en cours (versions intégrant la nouvelle carte de la recherche et comportant quelques simplifications).

Chloé Friguet et Julie Josse reçoivent conjointement le prix Marie-Jeanne Laurent-Duhamel 2012 décerné par la Société Française de Statistique.

Cérémonie de remise de doctorats aux doctorants de Rennes 1 le vendredi 16 mars.

Prochain conseil de direction de l'ED (classement des demandes de contrats doctoraux « politique des établissement »), vendredi 10 février 15h30.

Prochain conseil de l'ED, lundi 9 juillet 2012, 14h-16h (date prévisionnelle).

Annexe 1 (notice de César Viho)

César Viho est professeur à l'Istic (Rennes 1). Il est titulaire de la PES. Il a été nommé à Rennes en 1992, après une thèse de doctorat dans le domaine de la validation de protocoles de communication à l'Université de Bordeaux et deux années en tant qu'attaché temporaire de recherche (ATER) à l'ENSI-ENSEIRB. A l'Istic, il a été responsable de la spécialité "Ingénierie des réseaux" du master professionnel M2. Il enseigne principalement les réseaux informatiques et de l'algorithmique des graphes dans différents parcours (Master M1 et M2). Il est membre du conseil scientifique et du conseil d'administration de l'Istic. À l'Irisa où il effectue son activité de recherche, il est en charge d'un groupe de recherche sur le test d'interopérabilité de protocoles de nouvelle génération au sein de l'équipe Dionysos. Il est le responsable pour la zone Europe du programme international de certification IPv6 (Internet nouvelle génération). Il est responsable du département de recherche "Réseaux, Télécom et Services" et membre de la direction scientifique de l'Irisa. Il est également chargé du suivi de doctorants de l'Irisa et de l'interaction avec l'école doctorale Matisse depuis 2007.

Annexe 2 (effectifs, nouveaux inscrits, soutenances, abandons, durée des thèses)

Par établissements d'inscription (effectifs 2010-2011 et soutenances 2010)

Effectifs par établissements d'inscription en 2010-2011						
ETS	Nbr de 1ere années		Nbre d'inscrits		Soutenances 2010	
	H	F	H	F	H	F
RENNES1	71	13	253	46	62	18
RENNES1 ENSSAT	8	2	32	9	7	
ENS CACHAN	3	2	14	9		
TELECOM BRETAGNE	15	5	60	25	20	4
INSA	23	3	79	14	25	2
AGRO	0	2	0	3		2
RENNES2	1		0	3		
SUPELEC	5	2	21	5	8	
TOTAL	126	29	459	114	122	26

Par établissements d'inscription (effectifs 2011-2012 au 25 janvier et soutenances 2011)

Effectifs par établissements d'inscription en 2011-2012						
ETS	Nbr de 1ere années		Nbre d'inscrits		Soutenances 2011	
	H	F	H	F	H	F
RENNES1	68	20	256	50	57	13
RENNES1 ENSSAT	6	1	30	8	5	1
ENS CACHAN	3	1	15	6	1	4
TELECOM BRETAGNE	9	6	47	25	11	4
INSA	11	8	66	16	21	5
AGRO	1	2	1	4		
RENNES2	0	0	3			
SUPELEC	4	2	16	7	7	
TOTAL	102	40	434	116	102	27

Par laboratoire (sur 2 ans)

	2010-2011 nouveaux inscrits	2011-2012 nouveaux inscrits	2010-2011 inscrits	2011-2012 inscrits	2010 soutenances	2011 soutenances
IRISA	53	55	289	244	91	70
IETR	43	34	141	137	36	34
INRIA hors UMR	32	27	43	66	1	4
IRMAR	17	16	69	67	17	17
LTSI	10	9	29	34	2	4
Autre	0	1	2	2	0	0
Total	155	142	573	550	147	129

Durée moyenne des thèses soutenues en 2011 (en mois)

ENS CACHAN	37,3
ENSSAT/RENNE S1	44,6
INSA	43,4
RENNES1	41,2
SUPELEC	47,1
TELECOM BRETAGNE	43,9
Rennes2	n/a
Agrocampus	n/a

ELECTRO	50,8
INFO	42,3
MATHS	38,9
TS	39,9

IETR	44,1
IRISA	43,4
INRIA hors UMR	39,6
IRMAR	39,8
LTSI	39,4

Les abandons (évolution dans le temps)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ELECTRO	0	3	2	0	0	1	0	1
INFO	12	13	13	8	8	8	2	2
MATHS	2	0	0	3	2	0	1	0
TS	7	5	9	5	5	6	3	4
Total	21	21	24	16	15	15	6	7

Annexe 3 (bilan financier 2011 synthétique)

formations	missions ec-c et membres du conseil	participation formations extérieures	missions des doctorants	doctoriales	Total	Budget initial	Reste (à rembourser à sdlm)
13537,71	207,31	12392,08	24327,6	3335	53799,7	49821	-3978,7

Annexe 4 (budget prévisionnel 2012)

Budget prévisionnel Matisse 2012 (montant initial)	41480
Remboursement à SDLM (dont doctoriales 2011 – 3335 euros)	3978
Cours Matisse 2011 à payer en 2012 (37,5 heqtd)	1550
Mobilité 2012	12000
Cours d'Anglais	7320
Ecole EJCIM 2012 (1500 euros payés en 2011)	0
Ecole Jeunes Chercheurs en programmation 2012	1000
Tutorials on Nanotechnology CCMO-CNFM-Matisse	1000
Journées Louis Antoine	3000
Cours I-mars (frais de séjour d'un intervenant)	500
Cours Matisse 2012 (189 heqtd)	7812
Prime directeur adjoint (16 heqtd)	660
Doctoriales 2012 (115*16)	1840
Divers (Cirefe, trans. doct. pour doctoriales 2011,...)	820
Total des dépenses prévues	41480
Reste disponible	0