



Compte-rendu synthétique de la réunion du conseil de direction de l'école doctorale Matisse du 6 juin 2014

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

Éric Pottier (représentant l'électronique), Jean-Marc Jézéquel (représentant l'informatique, excusé, représenté par Bruno Arnaldi), Bachir Bekka (représentant les mathématiques), Lotfi Senhadji (représentant le traitement du signal)

Eric Marchand (représentant l'IRISA, excusé), Ronan Sauleau (représentant l'IETR, excusé), Nicoletta Tchou (représentant l'IRMAR, excusée), Mireille Garreau (représentant du LTSI, excusée)

François Husson (représentant Agrocampus Ouest), Valentin Patilea (représentant l'ENSAI), Michel Pierre (représentant l'ENS de Rennes, excusé, représenté par Pascal Mognol), Michel Hurfin (représentant l'INRIA), Bruno Arnaldi (représentant l'INSA), Claude Labit (représentant Rennes 1, excusé), Dominique Dehay (représentant Rennes 2), Bernard Jouga (représentant Supélec, excusé, représenté par Hervé Guéguen), Jean-Marie Bonnin (représentant Telecom Bretagne, excusé)

César Viho (directeur adjoint de l'école doctorale), Jean-Marie Lion (directeur de l'école doctorale)

Ordre du jour

- 1- l'évolution de la formation doctorale en maths et STIC en Bretagne et Pays de la Loire
- 2- préparation du concours MATISSE 2014 de recrutement sur les contrats MESR classiques (nomination des jurys),
- 3- bilan du premier semestre 2014 et préparation du second semestre 2014
- 4- informations et questions diverses.

1- l'évolution de la formation doctorale en maths et STIC en Bretagne et Pays de la Loire

Il est présenté les grandes lignes du projet de la formation doctorale dans la future UBL (voir l'annexe 2, sa dernière partie contient des données quantitatives). Elle s'organiserait autour de 13 à 14 écoles doctorales dont une pour l'ensemble du secteur maths et stic (environ 1100 doctorants).

Lotfi Senhadji s'inquiète de la règle selon laquelle une équipe ne pourrait émarger qu'à une école doctorale. Ceci est incompatible avec des équipes qui compteraient des médecins et des technologues.

Est aussi évoquée la difficulté potentielle et le coût des jurys de thèse s'il faut rechercher au moins 50% des membres d'un jury en dehors de l'UBL.

2- préparation du concours MATISSE 2014 de recrutement sur les contrats MESR classiques

Répartition des ETP MESR (INSA, Rennes 1 y compris ceux liés à la politique d'établissement de Rennes 1 mais les ETP INSA Politique d'établissement ne sont pas intégrés (1 ou 2))

EST 3.5 (dont 0.5 pour le projet « politique UR1 » de Emmanuel Jacques-Tayeb Mohamed-Brahim(IETR)&Yann Molard(ISCR) et Hervé Folliot(Foton) et 1 pour le projet « politique UR1 » Carlos Bader (IETR)) / reste -0.35 (bonus)

ISA 11 / reste 0.41 (malus),

MAM 6 (dont 1 pour le projet « politique UR1 » de Christophe Dupont (Irmarr) et 0.5 pour le projet 50%MESR-50%ARED de Castella (Irmarr) et Hamelin (Inra et Agrocampus)) / reste -0.04 (bonus),

TSI 1 / reste -0.02 (bonus)

Procédure Celle de l'année dernière est reprise (<http://matisse.ueb.eu/fr/contratdoctoral/>)

Le dossier de candidature est constitué du formulaire [candidature contrat MESR classique](#) complété en concertation avec le directeur de thèse potentiel. Une fois prêt, le dossier est à envoyer par le candidat au format PDF à comite-edm@univ-rennes1.fr en indiquant comme objet du message le sigle de la voie de concours (EST, ISA, MAM, TSI). La date limite de dépôt des dossiers est fixée au 15 juin. Une candidature qui ne respecte pas cette procédure et ce calendrier est susceptible de ne pas être examinée.

Ensuite chaque jury a jusqu'au 6 juillet minuit pour examiner les candidatures suivant le protocole qu'il aura défini. Il peut examiner des dossiers de retardataires ou qui lui parviendraient directement pourvu que le président du jury transmette ensuite ces dossiers à Matisse (edm@univ-rennes1.fr) au plus tard le 6 juillet minuit.

Chaque président est chargé de l'organisation du fonctionnement du jury qu'il préside et il devra faire parvenir par courrier électronique à edm@univ-rennes1.fr les classements élaborés par le jury au plus tard le 6 juillet minuit.

Le 7 juillet le conseil de Matisse qui se réunit à 14h arrêtera les listes définitives pour les différentes voies de concours.

Composition des jurys

Jury EST : Jean-François Hélard (INSA de Rennes), Maryline Hélard (INSA de Rennes), Bernard Jouga (Supélec), Tayeb Mohammed-Brahim (Rennes 1), Luce Morin (INSA de Rennes), Éric Pottier, Ronan Sauleau (Rennes 1), Bernard Uguen (Rennes 1)

Jury ISA : Jean-Louis Pazat (INSA de Rennes), Jean-Marie Bonnin (Telecom Bretagne), Olivier Sentieys (Rennes1), Thomas Jensen (Inria), Frédéric Bimbot

(CNRS), Georges Dumont (ENS Rennes), Marie-Odile Cordier (Rennes 1), Bruno Arnaldi Jean-Marc Jézéquel (direction de l'IRISA)

Jury MAM : Jean-Christophe Breton (Rennes 1), Olivier Ley (INSA de Rennes), Frank Loray (CNRS), Valérie Monbet (Rennes 1), Bruno Pelletier (Rennes 2), Julien Sebag (Rennes 1), Nicoletta Tchou (Rennes 1), San Vu-Ngoc (Rennes 1)

Jury TSI : Guy Carrault (Rennes 1), Fabrice Wendling (Inserm), Pascal Haigron (Rennes 1), Mireille Garreau (Rennes 1) et Hervé Saint-Jalmes (Rennes 1)

3- bilan du premier semestre 2014 et préparation du second semestre 2014

ARED 2014

L'année dernière Matisse avait inscrit 33 thèses financées ou cofinancées par des ARED: 32 cofinancées et 1 financées à 100%. Ceci faisait donc 17 ETP pour Matisse dont 8,5 ETP hors OBEX pour 16 thèses (15 cofinancées et 1 à 100%).

Cette année Matisse hors OBEX obtiendrait 16 thèses cofinancées par des ARED (8 ETP) auxquelles s'ajouteraient des thèses cofinancées par les OBEX. Malgré ces dernières il semblerait que la somme des ETP ATER soit en baisse.

Formations 2014 Elles ont eu lieu, avec un succès limité. Il faudrait veiller à en assurer une meilleure promotion au sein des laboratoires et des équipes les plus concernées.

Mobilités 2014

Matisse (10 mois pour l'Irisa et l'Inria, 8 pour l'Ietr, 3 pour l'Irmar et 3 pour le Ltsi)
SIMON Anca Roxana IRISA 3 mois
WU Hui Yin INRIA 4.5 mois
RIQUELME, OUDET et VACCON IRMAR 3 mois
CHAFII IETR 1 mois

Rennes Métropole

Sortante : Antoine GUELLIER IRISA (6 mois)

Entrante : Maher BELGACEM IETR (4 mois)

UEB

- Guellier (Irisa)= 3 mois
- Mittal (Inria)= 3 mois
- Oudet (Irmar)= 1 mois
- Picard (Irisa)= 3 mois
- Sandoval (Ltsi)= 2 mois
- Santatriniaina (Irmar)=3 mois
- Vaccon (Irmar)= 1.5 mois
- il reste un ou deux mois à attribuer avant le 10 juin

Bilan en chiffres de l'ED en annexe 1

Proposition de cours pour l'an prochain. Les laboratoires sont invités à faire parvenir rapidement leurs propositions de cours doctoraux (avec les mêmes volumes horaires que ceux votés pour 2013-2014).

4- informations et questions diverses

Parcours compétences pour l'entreprise labellisé CDEFI de l'ENSSAT)

Le conseil de l'école doctorale Matisse se réunira le 7 juillet 2014. A cette occasion sera arrêté l'agenda prévisionnel des deux conseils de Matisse pour 2014-2015)

Annexe 1

Les doctorants

inscrits

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Total Matisse	541	593	573	566	566	517

soutenances

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total Matisse	124	116	148	129	132	151

néo-doctorants

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Total Matisse	135	186	164	147	148	132
%F Matisse	16%	21%	18%	29%	23%	25%

Attractivité nationale de l'école

Des masters de toute la France (49% hors Rennes/Lannion)

Lieu d'obtention du grade master	% ED
Rennes et Lannion	51%
Ile de France	14%
Bordeaux, Montpellier, Toulouse	10%
Chambéry, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lyon, Saint-Etienne	6%
Angers, Le Mans, Nantes	3%
Brest, Lorient, Vannes	5%
Amiens, Arras, Calais, Compiègne, Lille, Valenciennes	2%
Aix, Marseille, Nice, Toulon	3%
Caen, Le Havre, Orléans, Rouen, Tours	2%
Limoges, Poitiers, La Rochelle	3%
Belfort, Besançon, Dijon, Metz, Nancy, Reims, Strasbourg, Troyes	2%

Attractivité internationale de l'école

56% de doctorants étrangers à Matisse et 56 nationalités dont 39 chinois, 37 tunisiens, 29 libanais, 23 indiens, 19 vietnamiens, 18 algériens, 16 marocains, 10

italiens, 9 sénégalais, 8 roumains, 6 italiens, 6 colombiens, 6 syriens, 4 burkinabais, 4 espagnols, 4 iraniens, 3 camerounais, 3 malgaches, 3 polonais

néo-doctorants avec un master étranger

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
%M2 etr ED	24%	31%	32%	34%	26%	29%

néo-doctorants de nationalité étrangère

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
%Nat etr ED	55%	56%	57%	56%	51%	54%

néo-doctorants en cotutelle

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Cotutelles ED	8	25	17	18	12	8

Des financements de thèse diversifiés

Nature du financement de thèse	% ED
MR	22%
ORGANISME DE RECHERCHE	14%
FINANCEMENT ETRANGER	15%
CIFRE	15%
COLLECTIVITES LOCALES	12%
CONTRAT DE RECHERCHE	13%
SALARIE	5%
ASSOCIATION ET FONDATION	2%
AUTRES MINISTERES	0%
ECOLE	2%

Bilan financier 2013 de l'école doctorale et budget 2014

Budget initial 2013	39903	Budget initial 2014	37403
---------------------	-------	---------------------	-------

Remboursement à VAS	800
doctoriales	2070
formations	7899
missions ec-c et membres du conseil	0
participation formations extérieures	5864
missions des doctorants	23200

Cours Matisse 2013 (36 h)	1488
---------------------------	------

Actions doctorants	2500
Cours Matisse 2014 (120 h)	7440
missions ec-c et membres du conseil	250
Participation à manifestations labos, cirefe...	6353
Mobilité 2014 (24 mois)	19200

Dépenses réglées en 2013	39833
Solde fin 2013	70

Dépenses prévues en 2014	37231
Solde prévu fin 2014	172

décharge annuelle de 64 heqtd

Début juin, Matisse n'a engagé que 14000 euros

Annexe 2

Texte transmis le 28 mai aux chargés de mission “doctorat” du projet UBL (avec mise à jour de la liste des labos suite aux observations de l'INRIA, du LTSI, de l'IETR et de l'ENSAI).

“...un consensus se dégage nettement pour une grande école doctorale couvrant le secteur Maths et STIC au sein de la future UBL.

Cette école doctorale aurait un fonctionnement fortement ancré dans chacun des sites, au plus près des doctorants, des enseignants-chercheurs et chercheurs, des laboratoires et des établissements avec des règles de subsidiarité facilitant la gestion et la prise de décision. Une convergence des pratiques sera recherchée en privilégiant la cohérence territoriale à l'échelle de l'ensemble Bretagne et Pays de la Loire au sein de chaque discipline et donc dans le respect des différences disciplinaires. Les trois écoles doctorales SICMA, STIM et Matisse ont aujourd'hui des principes de fonctionnement assez voisins dans le secteur Maths et STIC. Le projet affiché semble donc tout à fait réaliste.

Cette ED MASSETIC (si on prend le minimum de lettres nécessaires pour recomposer les 3 ED fondatrices) compterait environ 1100 doctorants, 600 HDR et 300 nouveaux docteurs en seraient issus chaque année.

La réflexion commune n'ayant pas été jusqu'à fixer un nom à la future école, il faut voir MASSETIC que comme une appellation provisoire.

Voici une liste non exhaustive et non arrêtée des laboratoires qui pourraient être des partenaires naturels de cette école doctorale (elle reprend le document discuté à Nantes le 13 mai)

- IETR Electronique, Traitement du Signal et des images, Télécommunications et Automatique, secondairement Matériaux SDM et SPI (UMR CNRS 6164)
- IFSTTAR Nantes Pluridisciplinaire (IFSTTAR)
- IRCCyN Automatique, Traitement du signal, secondairement en Informatique (UMR CNRS 6597)
- IREENA Génie électrique (EA 4642)
- IRISA Informatique, Traitement du Signal et des images et Télécommunications, secondairement Mathématiques, Mécanique, Electronique (UMR CNRS 6074)
- Centre de Recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique Informatique, Traitement du Signal et des images et Télécommunications, secondairement Mathématiques, Mécanique, Electronique (INRIA)
- IRMAR Mathématiques et secondairement Mécanique (UMR CNRS 6625)
- LAB-STIC Informatique, Traitement du Signal, Electronique (UMR CNRS 6285)
- LAREMA Mathématiques (UMR CNRS 6093)
- LARIS Automatique, Traitement du signal, secondairement en Informatique (EA 7315)
- LERIA Informatique (EA 2645)
- LINA Informatique (UMR CNRS 6241)
- LIUM Informatique (EA 4023)

- LMBA Mathématiques (UMR CNRS 6205)
- LMJL Mathématiques (UMR CNRS 6629)
- LMM Mathématiques (EA 3263)
- LTSI Traitement du signal, Traitement de l'image, Technologies pour la santé (INSERM U 1099)
- VISAGES Vision, Action et Gestion d'Informations en Santé, équipe-projet INSERM rattachée à l'IRISA (INSERM U 746)
- EXCESS, Applications des Mathématiques, Statistique (future UMR CNRS, ENSAI/ENSAE/Ecole Polytechnique)

Prochaine étape. Réunion des directions des ED de Bretagne et de Pays de la Loire le 10 juin

Matisse et l'environnement doctoral en maths et STIC en Bretagne et Pays de Loire

MATISSE	Mathématiques, Télécommunications, Informatique, Signal, Systèmes, Electronique	UEB
SICMA	Santé, Information–Communications, Mathématiques, Matière	
STIM	Sciences et Technologies de l'Information et Mathématiques	UNAM

Effectifs des doctorants actuels par disciplines						
Automatique	Génie électrique	Electronique	Traitement du signal	Informatique	Maths	Autres
77	24	114	241	448	173	15

	EC et C HDR	EC et C non HDR	Tot EC et C	Doctorants 2013	Docteurs 2013
MATISSE	260	233.5	493.5	517	151
SICMA	139	163	302	267	64
STIM	190	236	426	308	75
TOTAL	589	632.5	1221.5	1092	290