



**Compte-rendu synthétique**  
**de la réunion du conseil de l'école doctorale Matisse**  
**du 25 juin 2010**

**Présents**

Patrick Bouthémy (représentant François Bodin), Christian Brosseau, David Causeur (représentant Jérôme Pagès), Pierre Couedelo, M'hamed Drissi, Ludovic Hoyet, Claude Jard (représentant Michel Pierre), Jean-Marc Jézéquel, Bernard Jouga, Jean-Pierre Landesman, Laurent Le Coq, Gwénolé Lecorvé, Jean-Marie Lion, Dominique Massaloux (représentant Godefroy Dang Nguyen), Jean-Dominique Meunier, Eduardo Motta Cruz, Tejeddine Mouelhi, Sophie Pinchinat, David Ros (représentant Jean-Marie Bonnin), Lotfi Senhadji, Daniel Thouroude, Felix Ulmer

**Excusés**

Pierre Cointe, Vincent Colin, Gaël Cousin, Étienne Gallet de Santerre, Jean-Émile Gombert, Louis Grandboulan

**Informations préliminaires**

Dorénavant Godefroy Dang Nguyen représente Telecom Bretagne au conseil, Sophie Pinchinat représente Rennes 1 (juste pour ce conseil car passant professeur à la rentrée, elle quitte son siège au conseil scientifique de Rennes 1 et elle ne peut donc plus représenter ce dernier).

Différentes manifestations auxquelles a été associée l'école récemment sont évoquées : le Forum Nicomaque (juin), la Journée Mesure, Modélisation et Simulation de l'INSA (juin), la Journée Innov'INSA (mai), les Journée Louis Antoine organisées par l'IRMAR (avril).

Dans l'avenir tous les doctorants de Matisse signeront la charte des thèses de l'UEB qui a été validée au printemps par le conseil d'administration du PRES.

**0/ Point ajouté à l'ordre du jour : demande d'association de l'ENSAI à l'école**

La direction de Matisse a été informée la veille de ce conseil que l'ENSAI exprimait le souhait d'être associée à l'école doctorale. Bien que la demande soit très tardive, il est proposé d'ajouter ce point à l'ordre du jour. Le conseil accepte.

Une présentation rapide de cette école spécialisée dans la statistique et de ses relations implicites avec Matisse par l'intermédiaire de certains de ses enseignants qui sont membres de l'IRMAR suffit pour convaincre rapidement le conseil d'accepter la demande d'association.

**1/ Présentation et discussion du bilan de l'école doctorale Matisse 2007-2010 demandé dans le cadre de la prochaine évaluation AERES**

Le conseil prend connaissance de la dernière version du bilan de l'école grâce à une vidéo-projection commentée de ce document. Le document examiné suit de très près la trame proposée par l'AERES. Il est constitué de 4 parties et de 6 annexes :

- 1. Positionnement scientifique de l'ED
- 2. Fonctionnement de l'ED
- 3. Dynamiques de coopération
- 4. Programme d'actions
- Annexes 1 à 6 (allocations de recherche, bilan financier, effectifs, soutenance, origine des financements des thèses, charte des thèses)

Cette présentation permet aux membres du conseil de signaler quelques coquilles et de faire quelques suggestions formelles ou de fond. En particulier, il est décidé de compléter ce bilan par une partie qui développe les réponses que l'école a pu apporter aux suggestions faites lors de la dernière évaluation.

## **2/ Présentation et discussion du Projet de l'école doctorale Matisse 2012-2015**

L'école demandant un renouvellement de l'accréditation presque à l'identique (à l'acceptation des associations de l'INRIA et de l'ENSAI) le projet est relativement court et ses points les plus importants sont dans l'annexe consacrée à la convention d'accréditation conjointe. Les articles relatifs aux exigences de financement, aux normes d'encadrement et aux conditions de soutenance sont discutés. Le conseil accepte le principe d'un taux d'encadrement pondéré maximal recommandé modulé en fonction de la discipline (3 en mathématiques, 5 en informatique et traitement du signal et 6 en électronique). Jean-Pierre Landesman indique que ces taux lui semblent trop élevés. En ce qui concerne les exigences en matière de production pour être autorisé à soutenir, il est décidé de confier à Daniel Thouroude, Jean-Marc Jézéquel, David Ros, Felix Ulmer, Lotfi Senhadji et Patrick Bouthemy le soin de faire une proposition qui tienne compte des spécificités disciplinaires. M'hamed Drissi suggère d'enrichir le projet d'une introduction développée qui mette en lumière l'ambition de l'école doctorale. Jean-Marc Jézéquel accepte de rédiger ce texte prospectif.

## **3/ Campagne d'allocations ordinaires, Président et ARED (répartition au sein de Matisse et approbation des classements des candidatures proposées par les laboratoires)**

Lors de la réunion du 28 mai la commission allocations de recherche de l'école a proposé de répartir les « allocations » de la façon suivantes : 6 pour l'IETR, 11 pour l'IRISA et l'INRIA, 4 pour l'IRMAR, 2 pour le LTSI et 1 pour Telecom Bretagne. L'école reçoit aussi 4 « bourses » Président (IRISA/IETR, IETR/IRMAR, IRMAR, LTSI). Le 3 juin l'école doctorale transmet aux laboratoires la liste des dossiers ARED retenus par le bureau du CCRRDT de la région et leur demande de remonter dans la mesure du possible pour le 22 mai les candidats sélectionnés (avec classement éventuel) pour les ARED et les 28 « allocations ». Aujourd'hui nous sommes donc dans la phase d'attribution: le conseil examine les listes de propositions remontées par les laboratoires et les entérinent (voir annexe). Une seconde réunion d'approbation sera programmée en septembre pour approuver les classements qui ne sont pas encore parvenus.

## **4/ Présentation du dispositif d'aide à la mobilité courte**

Le dispositif expérimental et exceptionnel d'aide à la mobilité courte décidé par le conseil de direction le 28 mai est présenté au conseil.

Il s'agit d'utiliser le ballon d'oxygène dû à la prise en charge intégrale par Rennes 1 du poste de secrétariat pour aider les doctorants à faire des mobilités sortantes. L'enveloppe budgétaire de l'opération est de 12000 euros. Sophie Pinchinat fait observer qu'il n'est peut-être pas judicieux de multiplier les « guichets » pour ces aides et qu'il aurait pu être envisagé de confier la gestion de ce budget mobilité directement aux laboratoires.

L'appel à candidature a été lancé le 31 mai et à l'issue de la séance d'aujourd'hui, le conseil de direction procédera au classement de l'ensemble des demandes.

## 5/ Questions diverses

Les points précédents ayant demandé beaucoup de temps les nombreuses questions diverses (calendrier, contrats doctoraux, SIREDO, CPU, cours spécialisés, missions diffusion culture scientifique, fête de la science, enquête électronique auprès des doctorants qui vient d'être réalisée...) ne peuvent être abordées que partiellement.

### Annexe - Proposition d'attribution des financements 2010 de type contrats doctoraux « ordinaires », « Président » et ARED (dossiers parvenus avant le conseil)

#### IETR

Allocation ordinaire (1/6)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Karim Tekkouk</b>	<b>R.Sauleau et M.Ettorre</b>	<b>Antennes reconfigurables multi-faisceaux pour radars automobiles et late-formes mobiles</b>

Allocation ordinaire (2/6)

Classement	Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>1</b>	<b>BOUHADDA Ismael</b>	<b>France Le Bihan et Olivier Le Monies de Sagazan</b>	<b>Plateforme microfluidique à base de microcanaux dédiée à la détection d'espèces chimiques et biologiques</b>

Liste complémentaire comportant un nom

ARED (1/5)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Gertrude GODEM</b>	<b>Laurent Pichon et A.-C. Salaun</b>	<b>Capteur chimique et biologique à base de nanofils</b>

#### IETR/IRMAR

Allocation «Président » (1)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Etienne Cheignon</b>	<b>Hervé Gueguen et Aziz Belmiloudi</b>	<b>Commande prédictive des systèmes dynamiques hybrides par approches distribuées</b>

#### IRMAR

Allocations ordinaires (4 financements)

Classement	Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>1</b>	<b>Julien Dhont</b>	<b>Bernard Le Stum</b>	<b>Calcul différentiel sur les variétés de Raynaud</b>
<b>2</b>	<b>François Portier</b>	<b>Bernard Delyon</b>	<b>Etude des modèles de régression à directions révélatrices pour l'estimation non paramétrique en grande dimension</b>
<b>3</b>	<b>Hamdi Sakly</b>	<b>Eric Darrigrand et Martin Costabel</b>	<b>Opérateur intégral volumique en théorie de diffraction électromagnétique</b>
<b>4</b>	<b>Nguyen Duc Vinh</b>	<b>Olivier Ley</b>	<b>Equations non-linaires et théorie du contrôle optimal.</b>

Liste complémentaire comportant 4 noms

Allocation Président (1 financement)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Matthew Paddick</b>	<b>Frédéric Rousset</b>	<b>Stabilité de couches limites et d'ondes solitaires en mécanique des fluides</b>

ARED (1 financement)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Gregory Futhazar</b>	<b>Lalao Rakotomanana et Loïc Le Marrec</b>	<b>MONDE-H : Modélisation d'ondes élastiques en milieux hétérogènes discrets et continus : propagation, diffusion, transfert</b>

**LTSI**

ARED (3 financements)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>David OJEDA</b>	<b>Alfredo HERNANDEZ</b>	<b>Modélisation multi-résolution du système cardiorespiratoire et de sa régulation pour l'analyse des pathologies du nouveau-né prématuré</b>
<b>Clément PHILIPPOT</b>	<b>Christine TOUMOULIN</b>	<b>Intervention minimalement invasive guidée par l'image en cardiologie</b>
<b>Faten MINA</b>	<b>Fabrice WENDLING</b>	<b>Etude théorique et pratique des effets de la stimulation électrique sur les systèmes neuronaux. Application à l'épilepsie</b>

**Télécom  
Bretagne**

Allocation ordinaire (1/1)

Candidat	(co-)Directeur(s) de thèse	Sujet
<b>Diego Alejandro Osorio</b>	<b>Jean-Marie Bonnin et David Ros Sanchez</b>	<b>Architecture pour le support de protocoles de transport adaptatifs dans les réseaux véhiculaires</b>