



Compte-rendu **de la réunion du conseil de direction** **du 29 janvier 2010**

Ont assisté à cette réunion

Daniel Thouroude (IETR), David Ros (représentant Jean-Marie Bonnin et Alain Hillion - Télécom Bretagne), Patrick Bouthemy (INRIA, invité), Bruno Arnaldi (représentant François Bodin - IRISA) Nicoletta Tchou (représentant Felix Ulmer – IRMAR), Michel Pierre (ENS Cachan), Lotfi Senhadji (LTSI), Jean-Marie Lion (école doctorale Matisse)

ARED 2010

Le conseil a pris connaissance de l'ensemble des demandes ARED 2010 qui ont été déposées par des membres de Matisse qui en ont informé l'école (voir ci-dessous).

Pour répondre à une demande de Rennes 1, le conseil a procédé à un classement des candidatures déposées au titre de cet établissement. Ce classement vient d'être transmis au Service administratif de la recherche de Rennes 1.

Viviers d'experts Matisse

Afin de constituer un vivier d'experts extérieurs à l'école il a été décidé de demander aux directeurs de laboratoire de transmettre des listes d'experts extérieurs à la Bretagne (en raison de l'étendue de l'école qui couvre presque toute la région), de préférence en France de façon à ce que l'école dispose rapidement d'une liste optimale, l'idéal étant d'obtenir une liste assez courte mais dont la composition permet que chaque champ thématique de Matisse puisse être couvert par au moins deux ou trois experts de cette liste.

Liste de demandes ARED 2010 déposées par Matisse – voir les pages suivantes

N° Extranet	ACRONYME	UNITE	RESPONSABLE UNITE	PROJET	RESPONSABLE PROJET	Financement	ÉTABLISSEMENT
6093	SAROS	IETR	Daniel THOUROUDE	Systèmes Antennaires Reconfigurables pour l'Observation Spatiale	Raphaël GILLARD	Région Bretagne 50%	INSA
6102	ARMEN	IETR	Daniel THOUROUDE	AlgoRithmes de Minimisation de la consommation ENergétique des futurs systèmes de télécommunications	Yves Louët	Région Bretagne 50%	Supélec
6111	CAPNANO	IETR	Daniel THOUROUDE	Mise en œuvre d'un capteur chimique et biologique à base de nanofils de silicium	Laurent PICHON	Région Bretagne 100%	UR1
6130	ERAPE	TELECOM	Alain HILLION	Estimation rapide de la probabilité d'erreur pour n'importe quel système de communication numérique	S. Saoudi	Région Bretagne 50%	Télécom
6131	KER-ONE	IETR	Daniel THOUROUDE	Génération automatique de noyaux pour systèmes embarqués reconfigurables	Fabienne Nouvel	Région Bretagne 100%	INSA
6133	INFO-RAC	TELECOM	Alain HILLION	Nouvelles formes d'onde pour les radars d'aide à la conduite	T.Chonavel	Région Bretagne 50%	Télécom
6137	CAPARO	TELECOM	Alain HILLION	Réseaux de capteurs avec protocoles d'accès et de routage intégrés	X. Lagrange	Région Bretagne 100%	Télécom
6142	COBERT	IRMAR	Félix ULMER	Equations non-linéaires et contrôle optimal	Olivier LEY	Région Bretagne 100%	INSA
6145	REDCOM	IRMAR	Félix ULMER	Communication numérique, traitement du signal et de l'information	Benoît CADRE	Région Bretagne 100%	ENS CACHAN
6152	REPCO	IRISA	François BODIN	Résolution des problèmes de recouvrement partiel sous contraintes par des hierarçies	Miklos Molnar	Région Bretagne 100%	INSA
6160	REDIHAC	TSI2M	Kacem CHEHDI	Réduction de la dimensionnalité en imagerie hyperspectrale pour l'acquisition et la classification	Kacem CHEHDI	Région Bretagne 100%	UR1
6198	WARANTED	TELECOM	Alain HILLION	Watermarking for advanced security of medical data bases	F. Cuppens G. Coatrieux	Région Bretagne 100%	Télécom
6204	ASYST	INRIA	Patrick BOUTHEMY	Adaptation dynamique des fonctionnalités d'un système d'exploitation large échelle	Françoise ANDRE	Région Bretagne 100%	INRIA
6210	MONDE-H	IRMAR	Félix ULMER	Modélisation d'ondes élastiques en milieux hétérogènes discrets et continus : propagation, diffusion, transfert	Lalao RAKOTOMANANA	Région Bretagne 100%	UR1
6219	TA4TI	TELECOM	Alain HILLION	Architecture pour le support de protocoles de transport adaptatifs dans les réseaux véhiculaires	D. Ros	Région Bretagne 100%	Télécom
6223	OAM	IETR	Daniel THOUROUDE	Étude des propriétés du moment angulaire des ondes EM pour l'utilisation en radio et optique: développement de capteurs, transfert de moment angulaire de spin et orbital et applications	Bernard UGUEN	Région Bretagne 100%	UR1
6224	Heart3D	LTSI	Loffi SENHADJI	Intervention minimalement invasive guidée par l'image en cardiologie	Christine TOUMOULIN	Région Bretagne 100%	UR1
6225	eDPro	IETR	Daniel THOUROUDE	Système électronique de quantification d'un panel de protéines	Tayeb MOHAMMED-BRAHIM	Région Bretagne 100%	UR1

N° Extranet	ACRONYME	UNITE	RESPONSABLE UNITE	PROJET	RESPONSABLE PROJET	Financement	ÉTABLISSEMENT
6234	CYCFONCT	IRMAR	Félix ULMER	Statistique de données fonctionnelles cycliques observées par un échantillonnage irrégulier dans un milieu bruité	Dominique DELAY	Région Bretagne 100%	UR2
6247	StabCOS	IRMAR	Félix ULMER	Stabilité de couches limites et d'ondes solitaires en mécanique des fluides	Frédéric ROUSSET	Région Bretagne 100%	UR1
6264	ModPréma	LTSI	Lotfi SENHADJI	Modélisation multi-résolution du système cardiorespiratoire et de sa régulation pour l'analyse des pathologies du nouveau-né prématuré	Alfredo HERNANDEZ	Région Bretagne 100%	UR1
6271	BIOPAR	IRISA	François BODIN	Bioinformatic parallel	Dominique LAVENIER	Région Bretagne 100%	ENS Cachan
6285	PREDICT	LTSI	Lotfi SENHADJI	Modèles prédictifs en radiothérapie guidée par l'image	Pascal HAIGRON	Région Bretagne 100%	UR1
6289	OPTIMCRT	LTSI	Lotfi SENHADJI	Fusion de données anatomiques, mécaniques et électriques pour l'optimisation de la thérapie par resynchronisation cardiaque	Mireille GARREAU	Région Bretagne 100%	UR1
6290	MINI UHF	IETR	Daniel THOUROUDE	Synthèse de matériaux magnéto-diélectriques, appliqués à la réalisation d'antennes miniatures en bande UHF	Mohammed HIMDI	Région Bretagne 100%	UR1
6307	CLASSIMA	IRISA	François BODIN	Image Classification	François POULET	Région Bretagne 50%	UR1
6308	STIMULE	LTSI	Lotfi SENHADJI	Etude théorique et pratique des effets de la stimulation électrique sur les systèmes neuronaux. Application à l'épilepsie	Fabrice WENDLING	Région Bretagne 100%	UR1
6309	RIFL	IRISA	François BODIN	Système de recherche d'information multimédia à base de logique floue	Olivier PILVERT	Région Bretagne 100%	UR1
6311	TEMPOL	TELECOM	Alain HILLION	Caractérisation de changements progressifs par observation radar polarimétriques	G. Mercier	Région Bretagne 100%	Télécom
6315	VERICODE	INRIA	Patrick BOUTHEMY	Model-checking modular code generation	JP TAPIN	Région Bretagne 100%	INRIA
6319	ILOTS	IRISA	François BODIN	Reconnaissance de la parole guidée par des îlots de confiance phonétique	Guillaume GRAVIER	Région Bretagne 50%	CNRS
6324	VIDEOIP	IRISA	François BODIN	Protocoles adaptatifs pour le video streaming sur des architectures internet de nouvelle génération	César VIHO	Région Bretagne 100%	UR1
6325	CODEFIX	INRIA	Patrick BOUTHEMY	Channel coding/decoding in fixed point arithmetic	Pascal SCALART	Région Bretagne 50%	INRIA
6331	AVEHO	INRIA	Patrick BOUTHEMY	Compensation du mouvement de tissus organiques par asservissement visuel échographique	Alexandre KRUPA	Région Bretagne 100%	INRIA
6348	COMCROS	IETR	Daniel THOUROUDE	Conception et modélisation cross-layer pour les futurs réseaux sans-fil	Maryline HELARD	Région Bretagne 50%	INSA
6351	MSAQ	INRIA	Patrick BOUTHEMY	Quantitative analysis of arterial spin labelling MRI sequences for characterization and modelling of brain pathologies	Christian BARILLOT	Région Bretagne 100%	INRIA