

cimi

Centre International
de Mathématiques et d'Informatique

TOULOUSE



REUNION ANNUELLE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE ET D'ADMINISTRATION

Vendredi 22 novembre 2013

PROGRAMME MATINEE

Ouvert à tous les membres de l'IMT & de l'IRIT

- 9H30 -10H** Présentation par le coordinateur des actions
2012-2013 et des projets 2013-2014
- 10H00-10H45** Présentation par les porteurs de projets 2013
- 11H00-11H50** Exposé de J. M. Bioucas Dias (Lisbonne)
« Alternating Direction Optimization for Hyperspectral Image
Superresolution »
- 12H00-13H30** Buffet ouvert à tous les membres de l'IMT et
de l'IRIT, Hall de l'IMT

PROGRAMME APRES MIDI

Réservé au CSA, aux tutelles et aux représentants de l'ANR

- 13H30-14H15** Ouverture des discussions par le Président de séance, S. Fdida
Rapport moral et financier du coordinateur
- 14H15-15H45** CSA à huis-clos : débats du Conseil
- En parallèle** Echanges entre les tutelles, les représentants de l'ANR et le Comité Exécutif CIMI
- 16H00-16H30** Feedback et recommandations du CSA à travers son Président
- 16H30-17H00** Pause café finale

CIMI EN BREF

- Inauguration du LabEx le 12 octobre 2012
- Projet de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) et de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)
- CIMI fait partie intégrante du projet IDEX UNITI (7 LabEx)
- **Porté par les tutelles** : Université de Toulouse, Université Toulouse I Capitole, Université Toulouse II Le Mirail, Université Toulouse III Paul-Sabatier (et FSI), INSA, INP, CNRS
- Piloté par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)
- Budget alloué de 12M€ sur 8 ans

COMPOSITION DU CSA

MEMBRES ACADEMIQUES :

- J.-P. Demailly
- S. Fdida
- A. Frommer
- F. Golse
- F. Loeser
- P. Massart
- M.-C. Rousset
- G. Schaeffer
- E. Zuazua

- P. Degond
- S. Gratton
- A. Herzig
- M. Maris
- D. Roessler
- J.-Y. Tourneret

REPRESENTANTS DU MONDE ACADEMIQUE :

(CNRS, PRES Université de
Toulouse) :

- J.-F. Le Gall
- J. Mairesse
- C. Sire

REPRESENTANTS DU MONDE SOCIO-ECONOMIQUE :

A.-L. Cadene
J. Daydé
G. Ladier
X. Lazarus
H. Ossard

OBJECTIFS

- Devenir une référence internationale
- Apporter de nouvelles perspectives de développement de la recherche en mathématiques, en informatique, et à leur interface
- Développer des actions fortes d'attractivité
- Promouvoir les filières en mathématiques et informatique et favoriser l'insertion professionnelle des étudiants
- Apporter son soutien aux projets innovants et devenir un acteur majeur du tissu académique et industriel
- Forger l'avenir de la recherche en mathématiques et en informatique à Toulouse pour les prochaines années

BILAN ET PROJETS

Actions 2012-2013 et projets 2013-2014

- Volet recherche
- Volet formation
- Volet valorisation

BILAN DES ACTIVITES 2012-2013

RECHERCHE

- Invitation en tant qu'expert scientifique de V. Goranko (fév-juil.2013)
- Invitation en tant qu'expert scientifique de T. Tinchev (avril-juil.2013)
- Mois thématique Topologie et Géométrie Symplectique, en partenariat avec l'IMT (juin 2013)
- Trimestre thématique en Traitement de l'Image (mai-juil.2013)
- Lancement des bourses post-doctorales : deux boursiers retenus (B. Cloez, B. Ahrens)
- Lancement des bourses doctorales : 2 bourses 2012 (+ 2 bourses présidentielles UPS et INSA) et 4 bourses 2013

BILAN DES ACTIVITES 2012-2013

FORMATION

- Lancement des bourses M1 et M2 : 11 bourses allouées en 2012-2013 et 11 bourses allouées à la rentrée 2013-2014
- 200 heures de soutien et d'encadrement de stages dispensées en 2012-2013 aux étudiants de L1 & L2 (FSI de l'UPS)
- Aide au développement de filières appliquées (mathématiques expérimentales : achat de portables)
- Participation au forum Emploi- Maths à Paris en 2012 et en 2013
- Camp d'été Recherche MIDI (août 2013) sur le thème des « Automates »
- Actions de vulgarisation : congrès Maths en Jeans (avril 2013), soutien à l'association Fermat Sciences, journée Maths et Filles (19 décembre 2013)

BILAN DES ACTIVITES 2012-2013



VALORISATION

- Journée Semaine d'Etudes Mathématiques et Entreprise (SEME) en collaboration avec le LabEx (national) AMIES (juin 2012)
- Journée Big Data en collaboration avec le LabEx AMIES, FREMIT, SID, réunissant académiques et industriels (octobre 2013)

PROJETS 2013-2014

RECHERCHE

- Invitation en tant qu'expert scientifique de L. Bartholdi (sept.2013 - mars 2014)
- Invitation en tant que Chaire d'Excellence de P. Diaconis (janv-juin 2014)
- Invitation en tant que Chaire d'Excellence de E. Zuazua (mars-août 2014)
- Trimestre en EDP & Probabilités (fév.-mai 2014) autour de M. Hairer
- Lancement d'un poste de chercheur visiteur longue durée 2014
- Lancement de l'appel d'offres de bourses post-doctorales 2014

PROJETS 2013-2014

FORMATION

- Lancement de l'appel d'offres de bourses doctorales 2014
- Lancement de l'appel d'offres de bourses Master 1 & 2 2014
- Mise en place des heures de soutien et d'encadrement de stages par les étudiants boursiers au bénéfice des filières du L
- Réflexion et aide à la mise en place de nouvelles filières (Licence et Master Math-Info)
- Camp d'été Recherche MIDI prévu en août 2014

PROJETS 2013-2014

VALORISATION

- Journée industrielle sur le Traitement de l'Image
(21 novembre 2013)
- Mise en place d'un contrat de prestation de service (6 mois) avec le Cluster Digital Place afin de développer les liens entre les laboratoires de recherche et les partenaires locaux du monde socio-économique sur les thématiques scientifiques du projet

PERSPECTIVES FUTURES

- Les perspectives de développement scientifique sont discutées conjointement au sein du Comité de Prospective CIMI et des conseils scientifiques de l'IMT et de l'IRIT (volet formation)
- Un des objectifs est de développer l'organisation de périodes d'activités thématiques autour de Chaires d'Excellence et d'Experts Scientifiques, sur des thèmes à la pointe des recherches internationales, en mathématiques, en informatique et à leur interface (coordonnées avec des actions de formation et de valorisation)

Calendrier des projets d'ampleur : dépôt année n pour année n+2

ORGANISATION DE LA GESTION DU PROJET

- Délégation de gestion depuis avril 2013 :
 - 80% confiée à l'UPS pour la gestion des Ressources Humaines (contrats de travail)
 - 20% confiée au CNRS pour la gestion du fonctionnement et des missions
- Cellule de pilotage :
 - Ressources humaines, budget (C. Rozier, secrétaire générale de l'IMT)
 - Pilotage des actions :
 - Une responsable de projet (I. Guichard) depuis sept.2012
 - Une gestionnaire à 50% (N. Benameur) sur les frais de gestion UPS
- Participation des équipes de soutien à la recherche de l'IMT & de l'IRIT

FINANCEMENT CIMI

- 1 200 000 € au titre du préfinancement IDEX pour la période du 01/03/2012 au 31/03/2013

Etablissements coordinateurs et gestionnaires :

- Université de Toulouse
- Université Toulouse III Paul-Sabatier
- CNRS Délégation Midi-Pyrénées

- 4 600 000 € au titre de l'IDEX pour la période probatoire du 01/04/2013 au 31/03/2016

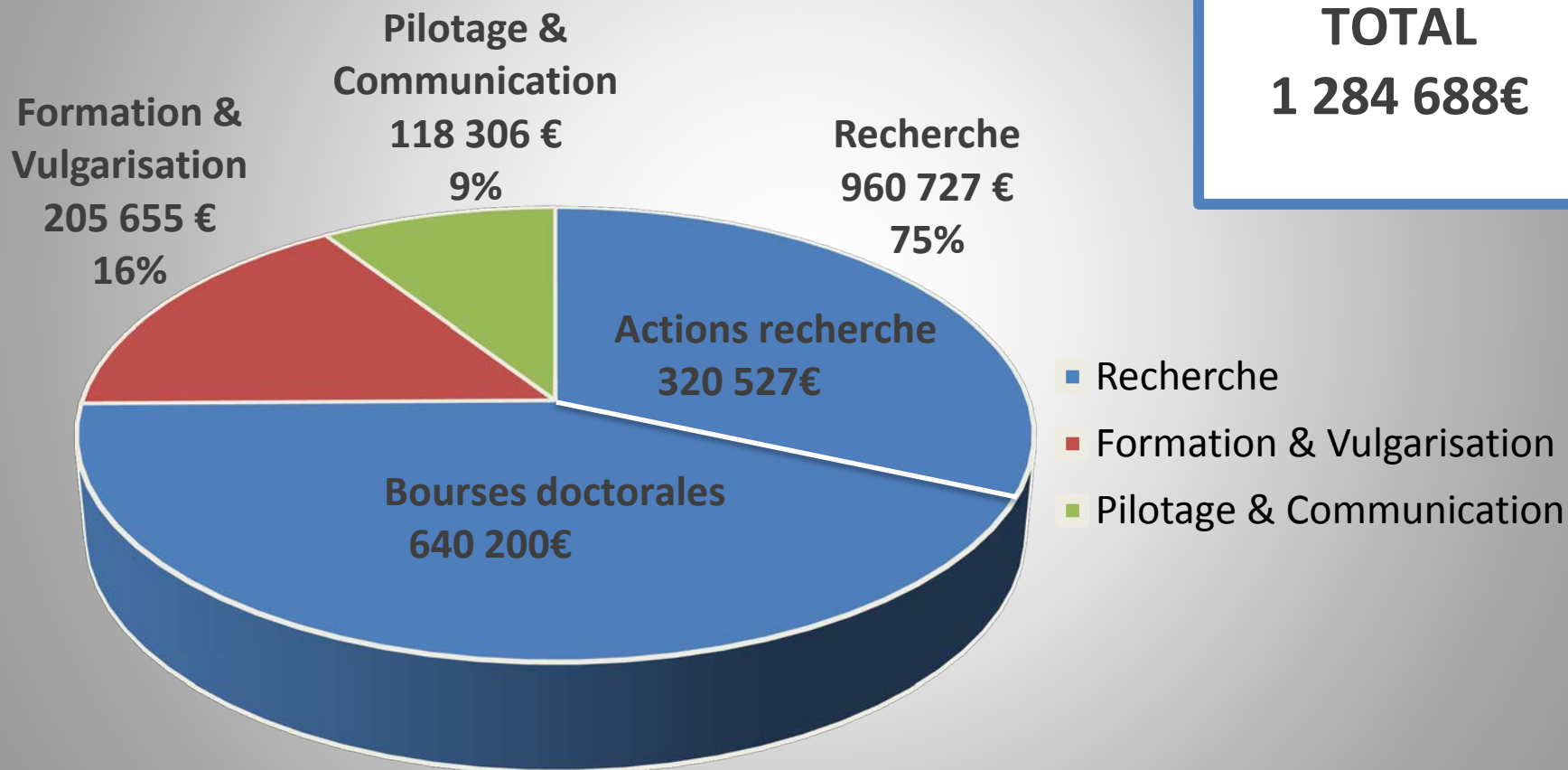
Etablissements coordinateurs et gestionnaires :

- Université Toulouse III Paul-Sabatier
- CNRS Délégation Midi-Pyrénées

BILAN FINANCIER ACTIONS 2012-13

DEPENSES ACTIONS CIMI 2012-2013

TOTAL
1 284 688€



cimi

Centre International
de Mathématiques et d'Informatique

TOULOUSE



MERCI DE VOTRE ATTENTION