



Direction
Pascal Bondon, directeur
Audrey Bertinet, administratrice

Comité de direction
Pascal Bondon
Frédéric Dufaux
Nicolas Gac
Antoine Girard
Charles Soussen
Audrey Bertinet

Conseil de laboratoire
20 membres

Chargés de mission
Développement durable : J. Picheral
Documentation : S. Diop
International : C. Vlad
Interdisciplinarité : F. Orieux
Parité, égalité : C. Bonnet
Protection des données : S. Tilba
Référénte Drones : C. Maniu
Valorisation : S. EL Ayoubi

Assistant de prévention
Christian David

Ressources documentaires
Myriam Baverel

Pôle Signaux et Statistiques

Resp : Charles Soussen
Mots-clés : Apprentissage statistique, Détection, Estimation, Multidimensionnel, Non stationnaire, Echantillonnage non uniforme, Problèmes inverses, Inférence Bayésienne, Théorie de l'information, Diagnostic, Application au vivant

Pôle Automatique et Systèmes

Resp : Antoine Girard
Mots-clés : Modélisation, identification et observation, Stabilité, synchronisation et passivité, Commande prédictive, robustesse et optimisation, Systèmes de dimension infinie (EDP et retards), Systèmes hybrides, commutés et échantillonnés, Energie, Robots et véhicules, Sciences du vivant

Pôle Télécoms et Réseaux

Resp : Frédéric Dufaux
Mots-clés : Outils mathématiques pour les réseaux, Théorie de l'information pour les réseaux, Algorithmes d'estimation et de transmission, Codage, classification et compression, Modélisation et Evaluation des performances, Optimisation inter-couches, Allocation de ressources, Communications optiques, Réseaux sans fil, mobiles, auto-organisés

Pôle Calcul Scientifique

Resp : Nicolas Gac
Hugues Mounier
François Orieux
Giuseppe Valenzise

GME

Groupe Modélisation et Estimation
Resp : Claude Delpha
Hana Baily
Julien Bect
Pascal Bondon
Florent Bouchard
Stefano Fortunati
Laurent Le Brusquet
Sylvie Marcos
Frédéric Pascal
José Picheral
Bernard Picinbono**
Valdério Reisen*
Alexandre Renaux
Arthur Tenenhaus
Emmanuel Vazquez
Christophe Vignat

GPI

Groupe Problèmes Inverses
Resp : Gilles Chardon
Aurélia Fraysse
Nicolas Gac
Hani Hamdan
Matthieu Kowalski
Elisabeth Lahalle
Vincent Lescarret
Dominique Lesselier**
François Orieux
Charles Soussen

COMEDY

Méthodologies pour la commande des systèmes dynamiques
Resp : Luca Greco
Nina Amini
Antoine Chaillet
Yacine Chitour
Antoine Girard
Paolo Mason
Hugues Mounier
Dorothee Normand-Cyrot**
Dario Prandi
Sami Tilba

MODESTY

Modélisation, observation et analyse des systèmes en dimension finie et infinie
Resp : Elena Panteley
Jean Auriol
Frédéric Bonnans***
Catherine Bonnet***
Islam Boussaada***
Sette Diop
Françoise Lamnabhi-Lagarigue**
Hugo Lhachemi
Antonio Loria
Guilherme Mazanti***
Frédéric Mazenc***
Silviu-Julian Niculescu***
William Pasillas-Lépine
Laurent Pfeiffer***
Sihem Tebbani
Giorgio Valmorbida***

*** membre de l'équipe DISCO de l'INRIA - Resp : Catherine Bonnet

SYCOMORE

Commande Robuste et sous contraintes des systèmes complexes
Resp : Cristina Maniu
Riccardo Bonalli
Didier Dumur
Stéphane Font
Emmanuel Godoy
Alessio Iovine
Maria Makarov
Sorin Olaru
Pedro Rodriguez-Ayerbe
Guillaume Sandou
Adnane Saoud
Houria Siguerdidjane
Cristina Vlad

OOMR

Optimisation et outils mathématiques pour les réseaux
Resp : Salah El Ayoubi
Alexis Aravanis
Mohamad Assaad
Richard Combes
Marco Di Renzo
Abdel Lisser
Sheng Yang

ROC

Réseaux, optimisation conjointe et codage de source
Resp : Véronique Vèque
Jalel Ben Othman
Patrice Brault
Raul de Lacerda
Frédéric Dufaux
Jocelyn Fiorina
Sahar Hoteit-Yassin
Michel Kieffer
Antonella Molinaro*
Giuseppe Valenzise
Lynda Zitoune

TIA

Théorie de l'information et applications
Resp : Zeno Toffano
Florence Alberge
Antoine Berthet
Pierre Duhamel**
Pablo Piantanida
Mehrdad Pourmir
Armelle Wautier

Pôle Gestion Financière

Resp : Pascale Debever
José Fonseca
Joelle Guillon
Anne Kohl

Pôle Informatique

Thomas Cuidu
Christian David

Pôle RH et communication

Resp : Stéphanie Duesnard
Myriam Baverel
Iwona Szerszen

* Professeur à CentraleSupélec
** Emérite