



Laboratoire des Signaux et Systèmes

(UMR8506 Université Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec)

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. Tiiba
Réfèrente 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

Pôle Gestion Financière

Resp : Caroline Lion

José Fonseca
Joelle Guitton
Anne Elysabeth Kohl

Pôle Informatique

Thomas Cuidu
Christian David

Pôle RH et communication

Resp :
Stéphanie Dousnard
Myriam Baverel
Catherine Klicic

GME

Groupe Modélisation et Estimation
Resp : Claude Delpha

Hana Baili
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
Marie Jehel
Matthieu Kowalski
Elisabeth Lahelle
Vincent Lescarret
Dominique Lesselier**
François Orieux
Charles Soussen

COMEDY

Méthodologies pour la commande des systèmes dynamiques
Resp : Luca Greco

Nina Amini
Antoine Chailet
Yacine Chitour
Antoine Girard
Paolo Mason
Hugues Mounier
Dorothee Normand-Cyrot**
Dario Prandi
Sami Tiiba

MODESTY

Modélisation, observation et analyse des systèmes en dimension finie et infinie
Resp : Elena Panteley

Jean Aurial
Frédéric Bonnans***
Catherine Bonnet***
Islam Boussaada***
Sette Diop
Françoise Lamnabhi-Lagarigue**
Hugo Lhachemi
Antonio Loria
Guilherme Mazanti***
Frédéric Mazenc***
Silviu-Iulian 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 Siguerdijane
Cristina Vlad

IPHYCOM

Couches physiques intelligents pour les systèmes de communication
Resp : Marco Di Renzo

Florence Alberge
Alexis Aravanis
Antoine Berthet
Raul De Lacerda
Pierre Duhamel**
Jocelyn Fiorina
Mehrdad Pourmir
Zeno Toffano
Armelle Wautier

MULTINET

Réseaux et multimédia
Resp : Giuseppe Valenzise

Jalel Ben Othman
Patrice Brault
Frédéric Dufaux
Sahar Hoteit-Yassin
Michel Kieffer
Antonella Molinaro*
Véronique Vèque
Lynda Zitoune

ILOCOS

Optimisation, Apprentissage et Sciences de l'information et des Communications
Resp : Salah El Ayoubi

Mohamad Assaad
Richard Combes
Abdel Lisser
Sheng Yang

* Professeur à CentraleSupélec
** Emérite