



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
Antoine Girard
Charles Soussen
Lynda Zitoune
Audrey Bertinet

Conseil de laboratoire

20 membres

Chargés de mission

Catégorie scientifique : François Orieux
Développement durable : José Picheral
Documentation : Sette Diop
International : Cristina Vlad
Parité, égalité : Catherine Bonnet
Protection des données : Sami Tilba
Référénte Drones : Cristina Maniu
Valorisation : William Pasillas-Lépine

Assistant de prévention

Catherine Kilic

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

Volière

Aarsh Thakker

Pôle Gestion financière

Resp : Caroline Lion
José Fonseca
Joelle Guilton
Anne Elysabeth Kohl

GME

Groupe Modélisation et Estimation
Resp : Claude Delpha

Hana Baili
Julien Bect
Pascal Bondon
Florent Bouchard
Mohammed Nabil El Korso
Stefano Fortunati
Laurent Le Brusquet
Sylvie Marcos
Arshak Minasyan
Frédéric Pascal
José Picheral
Bernard Picinbono**
Valério Reisen*
Alexandre Renaux
Arthur Tenenhaus
Emmanuel Vazquez
Christophe Vignat
Xujia Zhu

GPI

Groupe Problèmes Inverses
Resp : Gilles Chardon

Aurélia Fraysse
Hani Hamdan
Elisabeth Lahalle
Dominique Lesselier**
François Orieux
Charles Soussen

COMEDY

Méthodologies pour la commande des systèmes dynamiques
Resp : Luca Greco

Thiago Alves Lima
Nina Amini
Antoine Chaillat
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***
Benoit Bonnet-Weill
Islam Boussaada***
Lucas Brivadis
Sette Diop
Ziad Kobeissi***
Françoise Lamnabhi-Lagarrigue**
Hugo Lhachemi
Antonio Loria
Guilherme Mazanti***
Frédéric Mazenc***
Silviu-Lulian 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 Stoica

Riccardo Bonallii
Andrei Braitor
Didier Dumur
Stéphane Font
Alessio Iovine
Maria Makarov
Sorin Olaru
Pedro Rodriguez-Ayerbe
Guillaume Sandou
Adnane Saoud
Houria Siguerdijane**
Cristina Vlad

IPHYCOM

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

Antoine Berthet
Raul De Lacerda
Pierre Duhamel**
Jocelyn Fiorina
Zeno Toffano
Armelle Wautier

MULTINET

Réseaux et multimédia
Resp : Giuseppe Valensize

Jalel Ben Othman
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

Alexis Aravanis
Mohamad Assaad
Richard Combes
Maxime Ferreira Da Costa
Hédi Hadji
Abdel Lisser
El Mehdi Saad
Sheng Yang

Pôle Informatique

Christian David
Khaloud Houssaini

Pôle RF et communication

Resp : Stéphanie Duesnard
Myriam Baverel
Catherine Kilic