Laboratoire des Signaux et Systèmes

(UMR8506 Université Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec)

Direction

Pascal Bondon, directeur
Audrey Bertinet, administratrice

Assistant de prévention

Catherine Kilic

Comité de direction

Audrey Bertinet
Pascal Bondon
Antoine Girard
Michel Kieffer
Maria Makarov
François Orieux

Conseil de laboratoire

20 membres

Chargés de mission

Calcul scientifique : Giuseppe Valenzise
Développement durable : José Picheral
International : Cristina Vlad
Intégrité scientifique : Antonio Loria
Parité, égalité : Catherine Bonnet
Référente Drones : Cristina Stoica
Référent plateformes : William Pasillas-Lépine
Santé : Arthur Tenenhaus
Valorisation : William Pasillas-Lépine

Pôle Signaux et Statistiques

Resp : François Orieux

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

Hana Baili
Julien Bect
Pascal Bondon
Florent Bouchard
Gilles Chardon
Claude Delpha
Mohammed Nabil El Korso
Aurélia Fraysse
Fateme Ghayem
Hani Hamdan
Avetik Karagulyan
Elisabeth Lahalle
Laurent Le Brusquet
Dominique Lesselier**
Arshak Minasyan
Sylvie Marcos
François Orieux
Frédéric Pascal
José Picheral
Bernard Picinbono**
Alexandre Renaux
Charles Soussen
Arthur Tenenhaus
Emmanuel Vazquez
Christophe Vignat
Xujia Zhu

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

COMEDY

Méthodologies pour la commande des systèmes dynamiques
Resp : Dario Prandi

Nina Amini
Antoine Chaillet
Yacine Chitour
Antoine Girard
Luca Greco
Paolo Mason
Hugues Mounier
Florentina Nicolau
Dorothée Normand-Cyrot**
Sami Tliba

DISCO

(EPC Inria)

Resp : Catherine Bonnet

Frédéric Bonnans**
Islam Boussaada
Ziad Kobeissi
Guilherme Mazanti
Frédéric Mazenc
Silviu Niculescu
Laurent Pfeiffer
Giorgio Valmorbida

MODESTY

Modélisation, observation et analyse des systèmes en dimension finie et infinie
Resp : Jean Auriol

Benoit Bonnet-Weill
Lucas Brivadis
Mladen Cicic
Sette Diop
Françoise Lamnabhi-Lagarrigue**
Hugo Lhachemi
Antonio Loria
Elena Panteley
William Pasillas-Lépine
Sihem Tebbani

SYCOMORE

Commande Robuste et sous contraintes des systèmes complexes
Resp : Cristina Stoica

Riccardo Bonallli
Didier Dumur
Stéphane Font
Alessio Iovine
Maria Makarov
Sorin Olaru
Patrick Panciatici***
Pedro Rodriguez-Ayerbe
Guillaume Sandou
Houria Siguerdidjane**
Cristina Vlad

Pôle Télécoms et Réseaux

Resp : Michel Kieffer

Mots-clés : théorie de l'information, apprentissage automatique, apprentissage par renforcement, optimisation, théorie des jeux, compression et multimédia, systèmes autonomes communicants, systèmes quantiques, communications soutenables, couplage perception-communication-décision

CommTh

Resp : Raul De Lacerda

Alexis Aravanis
Mohamad Assaad
Antoine Berthet
Pierre Duhamel**
Salah El Ayoubi
Antonella Molinaro*
Marwane Rezzouki

ILOQ

Information, Learning, Optimization and Quantum
Resp : Richard Combes

Maxime Ferreira Da Costa
Abdel Lisser
Sreejith Sreekumar
Zeno Toffano
Michèle Wigger
Sheng Yang

MULTINET

Réseaux et multimédia
Resp : Sahar Hoteit

Frédéric Dufaux
Michel Kieffer
Quang Trung Luu
Giuseppe Valenzise
Véronique Vèque
Lynda Zitoune

Volière

Aarsh Thakker

Pôle Gestion financière

Resp : Leila Sidali
José Fonseca
Anne Elysabeth Kohl
Riyad Souali

Pôle Informatique

Resp : Stéphane Gérard
Christian David

Pôle RH et communication

Resp : Stéphanie Douesnard
Catherine Kilic

** Professeur à CentraleSupélec*
*** Emérite*
**** Collaborateur bénévole*

Mise à jour le 01/06/2026