Laboratoire des Signaux et Systèmes

(UMR8506 Université Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec)

Direction

Pascal Bondon, directeur
Audrey Bertinet, administratrice

Assistant de prévention

Catherine Kilic

Ressources documentaires

Myriam Baverel

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 : José Picheral
Documentation : Sette Diop
International : Cristina Vlad
Interdisciplinarité : François Orieux
Parité, égalité : Catherine Bonnet
Potection des données : Sami Tliba
Référente Drones : Cristina Maniu
Valorisation : Salah El Ayoubi

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

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
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
Elisabeth Lahalle
Vincent Lescarret
Dominique Lesselier**
François Orieux
Charles Soussen

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 : Luca Greco

Nina Amini
Antoine Chaillet
Yacine Chitour
Antoine Girard
Paolo Mason
Hugues Mounier
Dorothée Normand-Cyrot**
Dario Prandi
Sami Tliba

MODESTY

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

Jean Auriol
Frédéric Bonnans***
Catherine Bonnet***
Islam Boussaada***
Lucas Brivadis
Sette Diop
Françoise Lamnabhi-Lagarrigue**
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 Bonallli
Didier Dumur
Stéphane Font
Emmanuel Godoy
Alessio Iovine
Maria Makarov
Sorin Olaru
Pedro Rodriguez-Ayerbe
Guillaume Sandou
Adnane Saoud
Houria Siguerdidjane**
Aarsh Thakker
Cristina Vlad

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-organisants

IPHYCOM

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

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

MULTINET

Réseaux et multimédia
Resp : Giuseppe Valensize

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

Alexis Aravanis
Mohamad Assaad
Richard Combes
Maxime Ferreira Da Costa
Hédi Hadiji
Abdel Lisser
Sheng Yang

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

X
Christian David

Pôle RH et communication

Resp : Stéphanie Douesnard
Myriam Baverel
Catherine Kilic

** Professeur à CentraleSupélec*
*** Emérite*

Mise à jour le 05/06/2023