

Laboratoires / Laboratories

DAVID | Université Versailles St Quentin – <http://www.david.uvsq.fr>
 Inria Saclay | <https://www.inria.fr/centre/saclay>
 L2S | CentraleSupélec – <http://www.l2s.centralesupelec.fr>
 Li-ParAD | Université Versailles St Quentin – <http://www.liparad.uvsq.fr>
 LIMSI | CNRS – Université Paris-Sud – <https://www.limsi.fr/fr>
 LIST | CEA – <http://www-list.cea.fr/en>
 LIX | École Polytechnique – <http://www.lix.polytechnique.fr>
 LMV | Université Versailles St Quentin – <http://lmv.math.cnrs.fr>
 LSV | ENS – Cachan – <http://www.lsv.ens-cachan.fr>
 LRI | Université Paris-Sud – <http://www.lri.fr>
 LTCI | Télécom ParisTech – <https://www.ltci.telecom-paristech.fr>
 MICS | CentraleSupélec – <http://mics.centralesupelec.fr>
 SAMOVAR | Télécom Paris-Sud – <http://www.samovar.telecom-sudparis.eu>
 U2IS | ENSTA ParisTech – <http://u2is.ensta-paristech.fr>

Scilex : Software Reliability and Security

- Security of systems
- Continuous versus discrete systems
- From high-level to low-level certification

Contact

Dominique Barth – Université Paris-Saclay
dominique.barth@uvsq.fr
 Benedikt Bollig – Université Paris-Saclay
bollig@lsv.ens-cachan.fr



PROJETS FINANCÉS – FUNDED PROJECTS

Thèses / PhD

NumRes : Reasoning about Concurrent Game Structures with Numerical Resources – 2020

Directeur de thèse : Stéphane Demri

Laboratoire gestionnaire : LSV

SDRAM : Secure Dynamic ReAl-time Memory hierarchy – 2020

Directeur de thèse : Florian Bandmer

IndepTh : Definitions and proofs by induction in dependent type theory – 2020

Directeur de thèse : Frédéric Blanqui

Laboratoire gestionnaire : Inria SIF

CoLeSIaW : Continuously Learning Complex Tasks via Symbolic Analysis – 2020

Directeur de thèse : Sergio Mover

Laboratoire gestionnaire : LIX

ESCAPE : EcoSystem Causal Analysis Using PEtri net unfoldings – 2020

Directeur de thèse : Stefan Haar

Laboratoire gestionnaire : Inria SIF

ROTOR : Algorithmic properties of rotor walks in graphs, and related decision models – 2019

Directeurs de thèse : Pierre Coucheney, DAVID et David Auger, DAVID

Laboratoire gestionnaire : David

Doctorant : Loric Duhaze

EPITA : External Provers In Proof Assistants – 2018

Directeur de thèse : Frédéric Blanqui

Doctorant : Mohamed Yacine El Haddad

Institution : Inria

Groupes de Travail / Working Groups

GT Transform – Transactions Formelles – 2020

Coordinatrices : Évelyne Contejean, LRI, équipe VALS et Stefania Dumbrava, ENSIIE & Samovar

Laboratoire gestionnaire : LRI

Autre laboratoire impliqué : SAMOVAR

GT Algorithmique et complexité du Plateau de Saclay – 2020

Coordinateurs : Olivier Bournez (LIX, Ecole Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris) et Arpad Rimmel (LRI, Université Paris Sud, Université Paris-Saclay).

Laboratoire gestionnaire : LIX

Autres laboratoires impliqués : DAVID, IBISC, LIPaRAD, LRI

GT HicDiesMeus – Highly Constrained Discrete Agents for Modeling Natural Systems – 2020

Coordinateurs : Matthias Függer and Thomas Nowak CNRS & LSV, ENS Paris-Saclay, Université Paris-Saclay & Inria and LRI, Université Paris-Saclay, CNRS

Laboratoire gestionnaire : LSV

Autre laboratoire impliqué : LRI

GT vrAI Vérification foRmelle & AI – 2020

Coordinateurs : Guillaume Charpiat, équipe TAU, LRI / INRIA Saclay et Zakaria Chihani, équipe LSL, CEA-List/Saclay

Laboratoire gestionnaire : Inria SIF

Autres laboratoires impliqués : LIST, LRI, LSV, LTCI

GT TheoBioR – Méthodes informatiques pour la modélisation et l'analyse des réseaux biologiques – 2019

Coordinateurs : Stefan Haar (Inria Saclay-Île-de-France/LSV) et Sabine Peres, LRI, Loïc Paulevé (CNRS/LRI)

PROJETS FINANCÉS – FUNDED PROJECTS

Projet Emergence / Emerging Project

CODECSYS – Contract Based Design of Cyber-Physical Systems – 2016

Coordinateur : Antoine Girard

Sujet : hybrid systems, compositional methods, contracts, verification and synthesis

Index Coding – 2014

Coordinatrice : Daniela Tuninetti – CentraleSupélec, L2S

Sujet : A framework for distributed multi-flow management in wired and wireless networks

Professeurs Invités / Guest Scientists

Christine Tremblay – ETS – Montréal – mai-juin 2019

Contact : Catherine Lepers

Thème : Réseaux Optiques

James Lipton – Wesleyan University, Middletown – Octobre / Décembre 2016

Contact : Olivier Hermant

Thème : Sémantique Catégorique des Langages de Programmation Logique

Post-Doc Ingénieur / Post-Doc Engineer

ATOM – Attack Tolerance using Machine learning and Big Data – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Felipe Lisboa

Laboratoire : LRI

LFAT – Linking Focusing and Automated Theorem Proving – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Matteo Acclavio

Laboratoire : SAMOVAR

PREGARI – Commande PREdictive Garantie Robuste aux Incertitudes – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Mohamed FNADI

Laboratoire : LSV

TacticTHo – Tactiques de preuve pour formaliser des modèles de la théorie des types homotopiques en déduction modulo réécriture – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Rehan Malak

Laboratoire : U2IS

DynaRNA – Dynamics of RNA – 2018-2019

Chercheuse postdoctorale : Christelle Rovetta

Laboratoire : LRI

DafPUP – Domain Approximations for Programs with Uncertain Probabilities – 2018-2019

Chercheur postdoctoral : Jia Xiaodong

Laboratoire : LSV

DIGIT – Distributed Pulse Generation in Bacterial Colonies – 2018-2019

Chercheuse postdoctorale : Da-Jung Cho

Laboratoire : LSV