

1) SYNTHÈSE DE LA CARRIERE

Nom : Risset Prénom : Tanguy
 Date et lieu de naissance : 31/08/1966, Quimper (France)
 Nationalité : Française Sexe : M
 Adresse postale : CITI, INSA-Lyon Grade : PR1C, 3^{eme} échelon
 6, avenue des Arts
 69621 Villeurbanne Cedex
 N° de téléphone : +33 (0)4 72 43 64 86
 Adresse électronique : Tanguy.Risset@insa-lyon.fr
 Page Web personnelle : <http://perso.citi.insa-lyon.fr/trisset/>

DIPLÔMES FRANÇAIS OU ÉTRANGERS

Doctorat :

— Doctorat d'université de l'École Normale Supérieure de Lyon et de l'université Claude Bernard – Lyon, 1^{er} février 1994 : « *Parallélisation automatique : du modèle systolique à la compilation de nids de boucles* »

Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) :

— Doctorat d'habilitation à diriger des recherches de l'université de Rennes 1, 22 novembre 2000 : « *Contribution à la compilation de nids de boucles sur silicium* »

SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE

Je suis actuellement professeur (PR1, titulaire de la PEDR), à l'Insa de Lyon (département Télécommunication, service et usage, section 27). Je suis rattaché au laboratoire CITI de l'Insa de Lyon et dirige le projet Inria Socrate (11 permanents actuellement). Je suis aussi directeur adjoint de la Fédération Informatique de Lyon (FIL, <http://fil.cnrs.fr/>) inaugurée en Janvier 2017

FORMATION ET PARCOURS PROFESSIONNEL

ÉTABLISSEMENTS	FONCTIONS ET STATUTS	DATES		OBSERVATIONS
		d'entrée en fonction	de cessation de fonction	
ENS Lyon	Fonctionnaire stagiaire (Normalien, promotion 1987)	sept. 1987	août 1991	thèse : 1991-1994
UJF (Grenoble)	Allocataire moniteur normalien	sept. 1992	sept. 1993	service militaire : 1991-1992
ENS Lyon	Agrégé préparateur	sept. 1993	oct. 1994	
Inria (Irisa, Rennes)	CR Inria	oct. 1994	aou. 2001	
Inria (LIP, Lyon)	CR Inria	sep. 2001	aou. 2005	Création du projet Inria Compsys
Insa-Lyon (CITI, Lyon)	PR2 Insa-Lyon	sep. 2005	aou. 2011 (PEDR 2008-2012)	Directeur adjoint du dept. Télécommunications 2009-2011
Insa-Lyon (CITI, Lyon)	PR1 Insa-Lyon	sep. 2011	– (PES 2013-2017) (PEDR 2017-)	Montage projet Inria Socrate (création Juillet 2013) Directeur adjoint FIL depuis Janvier 2017

Éléments significatifs de la carrière de Tanguy Risset

Recherche Je travaille aux interfaces entre l’informatique et d’autres domaines connexes comme la micro-électronique, le traitement du signal et les communications numériques. Ma compétence scientifique est centrée autour de la compilation et des systèmes embarqués. J’ai eu la chance de travailler dans trois laboratoires de pointe (LIP, IRISA et CITI) et de créer deux équipes de recherche (le projet Inria Compsys à l’ENS-Lyon et le projet Inria Socrate à l’Insa de Lyon). Je continue à publier régulièrement, activité indispensable pour moi pour continuer à aimer ce métier, et je participe régulièrement à l’encadrement doctoral (co-encadrement de 11 thèses soutenues, deux doctorants en cours).

La pluridisciplinarité (matériel/logiciel) que j’ai toujours recherchée a trouvé un terrain idéal avec la plate-forme FIT/CorteXlab (plate-forme expérimentale pour la radio cognitive) dont je suis co-responsable avec Jean-Marie Gorce. Cet Equipex a eu un impact important pour le site de Lyon. En collaboration avec l’équipe de Grid5000, nous sommes en train de préparer un dossier pour le premier TGIR (Très Grande Infrastructure de Recherche) dédié à l’informatique. J’ai récemment démarré une nouvelle activité de recherche autour de l’étude des nouvelles technologies de mémoires non-volatile (NV-RAM), grâce notamment au financement Inria obtenu pour 4 ans (*Inria Project Lab*) avec plusieurs autres équipes en France.

Enseignement Bien qu’ayant régulièrement enseigné lorsque j’étais chargé de recherche, j’ai véritablement découvert le métier d’enseignant-chercheur en devenant professeur à l’Insa de Lyon. Parmi les points que je mettrai en avant je citerai : le polycopié de mon cours de compilation à l’ENS-Lyon (niveau L3, utilisé plusieurs années par les enseignants suivants), la refonte du cours Algorithmique et Programmation au département Télécommunications (TC) de l’Insa (niveau L3), ma participation, depuis le début de ma carrière, à l’organisation des Masters, que cela soit à l’Irisa, à l’ENS ou à l’Insa ainsi que mon investissement important (depuis plus de 10 ans déjà) dans l’enseignement des systèmes embarqués en 5^{ème} année du département TC à l’Insa-Lyon. Mon intérêt pour les systèmes embarqués et la recherche appliquée répond à un besoin de l’Insa-Lyon, établissement important de formation d’ingénieurs et en particulier du département TC, département très dynamique et s’adaptant rapidement aux nouvelles technologies.

En tant que Professeur, je me suis progressivement investi dans des tâches d’administration de l’enseignement. J’ai été directeur adjoint du département TC pendant 2 ans, jusqu’au montage de l’équipe Socrate, assurant notamment la réforme de la 5^{ème} année TC. J’ai aussi participé à la mise en place de la promotion d’apprentis. Depuis 2016, je suis responsable du parcours (“robotique et embarqué”) de la 5^{ème} année.

Vie scientifique Mes contributions à la vie scientifique ont été la création de l’équipe Compsys (projet Inria que j’ai dirigé de 2001 à 2005 à l’ENS-Lyon), puis la création et la direction de l’équipe Socrate (projet Inria depuis 2013 à l’Insa-Lyon) qui regroupe une trentaine de personnes aujourd’hui (11 permanents). J’ai été directeur adjoint du laboratoire CITI en 2007-2008. Je participe régulièrement à plusieurs comités de programmes de conférences internationales et à plusieurs jury de thèse chaque année. J’ai eu en charge avec Jean-Marie Gorce, depuis 2011, la mise en place et la maintenance de la plate-forme CorteXlab de l’équipex FIT. Depuis février 2016 je suis directeur adjoint de la fédération de laboratoire informatiques de Lyon (FIL) que nous avons, avec le directeur directeur David Coeurjolly, mise en place et inaugurée le 24 Janvier 2017. Cette fédération CNRS regroupe le LIP, le LIRIS et le CITI et illustre un mouvement important de coordination de la recherche en informatique sur Lyon/Saint-Etienne.

Je présente un profil d’enseignant-chercheur à spectre large, possédant à la fois un socle théorique solide (en mathématiques en particulier) me permettant de dialoguer avec des théoriciens mais surtout attiré par la recherche appliquée, l’informatique ”dure” et la pluridisciplinarité (compilation, OS, logiciel de base, traitement du signal, micro-électronique, communication sans fils, IoT).