

Cti

Commission
des titres d'ingénieur

SERGE PRAVOSSOUDOVITCH

CURRICULUM VITAE CTI



INFORMATIONS BASIQUES

Nom	Pravossoudovitch
Prénom	Serge
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	Expert
Nationalité	Française
Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	<ul style="list-style-type: none">• Computer Engineering• Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Direction de programme ou d'école
- Management d'organisation

Diplômes

1980 D.E.A. Conception Assistée des Systèmes – Université de Montpellier 2
 1983 Docteur de 3ème cycle - Conception Assistée des Systèmes – Université de Montpellier 2
 1987 Docteur d'état – Université de Montpellier 2

Langue maternelle

Français

Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais			x
Espagnol		x		

Utilisation de l'informatique

Maitrise des outils bureautique, bonne connaissance des systèmes d'information universitaires, programmation dans plusieurs langages

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Activité

Pour chaque poste occupé

- Responsable du département Microélectronique et Automatique de Polytech Montpellier (ISIM) (1997-2002)
- Vice-président de l'Université Montpellier 2 chargé de la valorisation de la recherche et des relations industrielles (2005-2008).
- Directeur du service VALorisation de la Recherche & Relation Industrielles (VARRI) (2005-2008).
- Directeur adjoint de Polytech Montpellier chargé de la recherche et des relations industrielles (2005-2009).
- Directeur de Polytech Montpellier 2009-2019
- Coordinateur du réseau Polytech (2017-2019)

Recherche

Ses activités scientifiques sont menées au sein du LIRMM (Laboratoire d'Informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier ; UMR n°5506 Université Montpellier 2 / CNRS).

Les axes de recherche développés concernent principalement l'étude méthodologique et algorithmique d'outils logiciels permettant d'une part de concevoir des circuits et systèmes microélectronique (IC, SoC, SIP) et d'autre part de les tester.

Après avoir effectué une thèse de 3ème cycle dans le domaine du tracé de masques de circuits intégrés, il s'est orienté vers le domaine du test des circuits et systèmes intégrés numériques. Il a alors mené des travaux sur la génération de vecteurs de test (analyse et modélisation de défauts, simulation de fautes, génération automatique de vecteurs de test) qui l'ont conduit à soutenir une thèse d'état en septembre 1987.

Depuis, il a toujours travaillé dans ce domaine du test des circuits digitaux en menant des projets de recherche sur des thématiques telles que l'analyse et la modélisation de défauts, la génération de vecteurs de test, la simulation de fautes, le diagnostic, le test intégré, et le test de structures spécifiques telles que FPGA et mémoires. Ces travaux, très souvent menés en étroite collaboration avec le monde industriel au travers de contrats direct ou de projets européens ont fait l'objet de nombreuses publications dans des ouvrages, revues et actes de conférences internationales (>200). Ils l'ont également conduit à encadrer 40 thèses de doctorat et à participer activement à l'animation scientifique nationale et internationale du domaine du test des circuits intégrés (organisation de conférences, comités de programmes etc ...).

Enseignement

Ses activités d'enseignement s'inscrivent principalement dans le cadre de la spécialité « Microélectronique et Automatique » (MEA) de Polytech Montpellier et en partie dans le cadre du Master EEA de l'UFR « Fac des Sciences » de Montpellier.

Après être intervenu lors des premières années de sa carrière sur l'ensemble du programme d'automatique continue (linéaire, non-linéaire, échantillonné, multivariables, ...) et discrète (logique, réseaux de Pétri, grafcet, automates programmables, ...), il s'est principalement focalisé sur les enseignements relatifs aux méthodes de synthèse et d'analyse des circuits digitaux.

Parallèlement à ses activités d'enseignement proprement dites, il est également intervenu dans de multiples formations spécialisées relatives notamment à mes activités de recherches ainsi que sur l'encadrement de stagiaires, de projets de fin d'étude, d'apprentis, de préparation au diplôme IDPE, etc ...

Gestion

- Membre de multiples comités d'organisation de congrès internationaux, comités de programmes, comités de lecture.
- Responsable scientifique de nombreux contrats de recherche (industriels, nationaux, européens)
- Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université Montpellier 2 (2005-2011).
- Membre du bureau du concours Geipi-Polytech (2010-2016)
- Membre du conseil d'administration de la Fondation Van Allen (depuis 2013)
- Membre du conseil d'administration de la Fondation Polytech (depuis Novembre 2019)

Évaluation et gestion qualité

- Membre du Comité Consultatif Régional de la Recherche et du Développement Technologique (CCRRDT–Comité Arago) Languedoc Roussillon (2005-2009) - Expert scientifique : Evaluation de projets de grands plateaux technologiques
- Préparation et obtention du "Label DDRS" à Polytech Montpellier

Autre expérience

- Membre du « Comité Technique Paritaire » de l'Université Montpellier 2 (2010-2015)
- Membre de la « Commission Paritaire d'Etablissement » de l'Université Montpellier (2010-2019).
- Président du Comité Régional du Sport Universitaire (CRSU) Languedoc Roussillon (2008-2016)

Missions exclues pour raison déontologique

- EPUM : Ecole Polytechnique Universitaire de Montpellier (Polytech Montpellier)
- Ecoles du Réseau Polytech
- ENSCM : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

- Commandeur dans l'ordre des palmes académiques

Date d'actualisation 9 juillet 2020
