



Daniel RACOCEANU
Professeur

Sorbonne Université
Faculté des Sciences et Ingénierie
Département d'Ingénierie
4 place Jussieu, 75005 Paris
Port. : +33 (0)6 33 77 42 67
Email : daniel.racoceanu@sorbonne-universite.fr
sorbonne-universite.fr



Institut du Cerveau • ICM (Paris Brain Institute)

CNRS UMR 7225 – Inserm U 1127 – Sorbonne Université UM75

ARAMIS Lab - *curia* • Bureau : 3.008

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 47 boulevard de l'Hôpital, CS21414 75646, Paris, France

Tél. : +33 (0) 1 57 27 47 71 • Email : daniel.racoceanu@icm-institute.org

institutducerveau-icm.org

Résumé biographique



Professeur à Sorbonne Université, et PI dans l'équipe INRIA - ARAMIS de l'Institut du Cerveau de Paris (CNRS UMR 7225 – Inserm U 1127), j'effectue mes enseignements dans le domaine de l'analyse d'images biomédicales à haut contenu, reconnaissance de formes et apprentissage automatique (incluant l'apprentissage profond), en focalisant mes recherches sur le domaine de l'anatomopathologie computationnelle intégrative et les algorithmes d'intelligence artificielle explicable.

Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie entre 2011 et 2018, j'ai été 6 ans Professeur à l'Université Nationale de Singapour de 2009 à 2015, ainsi que Directeur de Recherche CNRS (entre 2011 et 2014) - après avoir été Chargé de Recherche CNRS entre 2005 et 2011, étant aussi le Directeur (entre 2008 et 2014) de l'Unité Mixte Internationale CNRS - UMI CNRS 2955 IPAL (Image & Pervasive Access Lab), basée à Singapour.

Entre 2014 et 2016, j'ai été co-Directeur de l'équipe théranostique et cancer du Laboratoire l'Imagerie Biomédicale (CNRS UMR 7371 - Inserm U1146), étant aussi impliqué dans la création et le premier comité de pilotage de l'Institut Universitaire d'Ingénierie en Santé (IUIS) de Sorbonne Université.

A Besançon, en tant que Maître de Conférences à l'Université de Franche-Comté, et chercheur à l'Institut FEMTO-ST (1999-2005), je me suis impliqué dans le Projet Européen (FP5-ITEA - Proteus) et le Projet Industriel NEMOSYS - DCNS. Dans cette période, j'ai travaillé sur des méthodes intelligentes de surveillance dynamiques, en développant des outils nouveaux de type réseaux de neurones récurrents ainsi que des méthodes de diagnostic prédictif utilisant les systèmes neuro-flous.

Responsable d'affaires chez General Electric France et responsable logistique dans la société Gaussin Manuistique entre 1997 et 1999, j'ai soutenu ma Thèse de Doctorat en 1997 ainsi que mon Habilitation à Diriger des Recherches en 2006, les deux à l'Université de Franche-Comté.

Sur le plan des collaborations scientifiques financées, j'ai piloté le projet ANR TecSan MICO (Microscopie Cognitive pour la gradation du cancer du sein – 2011-2014), étant impliqué - entre 2013 et 2016 - dans le projet FUI (Fonds Uniques Interministériels) FlexMIm, portant sur la télépathologie collaborative basée sur l'imagerie sémantique ainsi que dans le projet A*STAR / JCO (Agency for Science, Technology And Research / Joint Council Office – Singapour) IMS, dédié à un système autonome de microscopie cellulaire 3D intégrée. En 2016, j'ai obtenu et participé à un projet Européen (financé par EIT Health) intitulé PAPHOS, portant sur l'utilisation des bases de données massives en Anatomopathologie digitale.

Membre du conseil (Advisory Board) de la Société Européenne de Pathologie Numérique Intégrative (ESDIP – European Society for Digital Integrative Pathology) j'ai été impliqué activement dans sa création (2016) en étant successivement son vice-Président (2016-2018) et son Président (2018-2020).

Pour une période de 2 ans (2016-2018), j'ai été Professeur à l'Université Pontificale Catholique de Pérou.

De 2018 à 2022, j'ai été membre du Directoire (Board of Directors) de la société savante internationale MICCAI¹ (Medical Image Computing & Computer Assisted Intervention), en étant le Président (General Chair) de la conférence internationale MICCAI 2020, ainsi que membre du comité d'organisation de MICCAI 2021 et 2022.

¹ Medical Image Computing & Computer Assisted Intervention : <http://www.miccai.org/about-miccai/board-of-directors/>