

CV J.Troccaz

Formation

- Habilitation à diriger les recherches spécialité "informatique et mathématiques appliquées", Institut National Polytechnique de Grenoble, Juin 1993
- Doctorat spécialité "informatique", Institut National Polytechnique de Grenoble, Mars 1986
- DEA informatique, Institut National Polytechnique de Grenoble, 1982
- Licence et Maîtrise d'informatique, Université Scientifique et Médicale de Grenoble, 1980, 1981,
- DEUG maths-physique, Université Scientifique et Médicale de Grenoble, 1979
- Baccalauréat série C, 1976
- Licence de Psychologie, Université de Lyon2, 2000

Statuts

- Directrice de recherche Emérite CNRS depuis Mars 2024
- Directrice de recherche CNRS classe exceptionnelle d'Octobre 2017 à février 2024
- Directrice de recherche 1ère classe de 2007 à 2017 ; Directrice de recherche 2ème classe de 1998 à 2007 ; chargée de recherche 1ère classe de 1988 à 1998
- Enseignante vacataire depuis le début de carrière. Nombreuses vacations régulières d'enseignement au CUEFA/CNAM, à l'Université de Grenoble Alpes, à Grenoble-INP (2ème et 3ème cycles universitaires), autres interventions dans d'autres formations (ENSAM, Polytech'Paris, etc.), écoles d'été ou dans le cadre de sociétés.
- Assistante à l'Université Grenoble Alpes (ex. Université Scientifique et Médicale de Grenoble) d'Octobre 1984 à Septembre 1988.
- Boursière du CNRS de 1982 à 1984 (bourse de thèse du Programme "Automatique et Robotique Avancées").

Responsabilités

- Co-responsable de la chaire CAMI-Assistant de l'Institut d'Intelligence Artificielle MIAI de Grenoble, 2019-2024
- Responsable du labex national CAMI de 2016 à 2023
- Responsable de l'axe « robotique médicale » de l'Equipex national ROBOTEX de 2011 à 2019
- Directrice adjointe du laboratoire TIMC-IMAG de 2006 à 2016
- Responsable de l'équipe GMCAO (équipe de recherche comptant environ 35 personnes dans le domaine de l'imagerie et de la robotique médicales pour la chirurgie assistée par ordinateur) de 1996 à 2013.

Recherche : résumé des affectations

- Activité de recherche depuis 1990 dans le domaine de l'imagerie et de la Robotique médicales pour la chirurgie assistée par ordinateur. Laboratoire TIMC. Université Grenoble Alpes. Faculté de Médecine. Grenoble. Collaborations suivies avec le CHU de Grenoble et l'APHP Salpêtrière.
- Stage post-doctoral, Été 1987. Robotics Lab. Computer Science Dept. Stanford University, California

- Activité de recherche de 1982 à 1990 dans le domaine du raisonnement géométrique. Laboratoire LIFIA (Laboratoire d'Informatique Fondamentale et d'Intelligence Artificielle), Grenoble. Thèse préparée sous la direction de Jean-Claude LATOMBE et Christian LAUGIER.

Distinctions

- Officier de l'Ordre National du Mérite (2024)
- Membre de l'Académie des Sciences (élections 2022)
- Enduring Impact Award (2022) de la société savante MICCAI “for [my] pioneering contributions to Medical Robotics and Computer Assisted Surgery and [my] major role in the formation and emergence of the MICCAI meeting and Society”
- IEEE Fellow (2018) “for contributions to robotics and imaging for medical applications”
- Chevalier de la légion d'Honneur (2016)
- Médaille d'Argent du CNRS 2015 (Institut INS2I)
- Membre libre de l'Académie Nationale de Chirurgie depuis 2014ⁱ
- Lauréate du Prix de l'Académie Nationale de Chirurgie 2013 (prix sans candidature « destiné à manifester l'intérêt par l'Académie de Chirurgie à tout travail portant sur un domaine autre que la chirurgie et apparaissant utile à la chirurgie ou à son exercice »)
- MICCAI Fellow (2010) “for scientific contributions to computer-aided surgery and medical robotics and for promotion of the field through involvement in the MICCAI Society and related professional societies”

Autres

- Encadrement ou co-encadrements de 36 thèses soutenues (spécialités informatique ou technologies biomédicales), 3 en cours (au 1/10/25)
- Lauréate d'un Contrat Hospitalier de Recherche Translationnelle de l'INSERM avec le CHU de Grenoble (Service d'Urologie) d'octobre 2010 à fin septembre 2013.
- Activité de conseil dans les sociétés Aleph Med en 1991-92 et ITMI (ponctuellement en 1986-87).
- Chargée de mission « parité » au laboratoire TIMC de 2016 à 2023

ⁱ « Les Membres libres sont au maximum au nombre de 20. Ils sont choisis parmi les personnalités françaises ou étrangères, médicales ou non, dont l'activité concourt aux progrès de la chirurgie et parmi les spécialistes éminents, radiologistes, endoscopistes et autres qui recherchent des “alternatives à la chirurgie”. Ils sont proposés au vote de l'Académie par le Conseil d'Administration. » [Statuts de l'Académie]