

## FORMATION :

- Diplôme d'Ingénieur en Informatique de l'INSA de Lyon, avec les félicitations du jury, Juin 1976.
- DEA d'Informatique Fondamentale, Université Paris VI, mention Bien, Septembre 1977.
- Doctorat d'Ingénieur : "Information et longueur avec coûts, Hémi-questionnaires et Cluedo".  
Thèse soutenue le 18 Juin 1980 à l'Université Paris VI sous la direction de Bernadette Bouchon-Meunier.
- Doctorat d'Etat : "Une approche logique du raisonnement incertain", mention très honorable.  
Thèse soutenue le 17 Décembre 1992 à l'Université Paris VI, sous la direction de Michel De Glas.

## POSTES OCCUPES et GRADES:

- Assistant à l'IUT de REIMS du 1er Octobre 1980 au 31 Octobre 1985.
- Maître de Conférences à l'IUT de REIMS du 1er Novembre 1985 au 31 Août 1995.
- Professeur des Universités à l'IUT de REIMS depuis le 1er Septembre 1995, muté à Paris VIII à partir du 1er Septembre 2011.
- Professeur Emérite à Paris VIII à partir du 1er Septembre 2021.

## PRINCIPALES ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT :

Cours magistraux et TD en Algorithmique et Structures des Données (IUT de Reims).  
Cours d'Intelligence Artificielle en Master Recherche de l'URCA et de l'UTT.  
Cours magistraux et travaux dirigés de Logique en Licence d'Informatique (URCA).  
Cours de "Bases de Données" (Merise et SQL) au CNAM de Reims.  
Cours de Systèmes d'Informations, d'Algorithmique, de Programmation Fonctionnelle, de Gestion de Projets, d'UML et de Bases de Données à l'Université Paris 8.

## PRINCIPALES RESPONSABILITÉS DE FORMATION :

Responsable rémois du DEA TORIC option RACOR de l'UTT (de 2000-2001 à 2003-2004).  
Responsable du Master 2 « Conduite de Projets Informatique » à l'université Paris 8, (2011-2021), y compris la VAE.

## DESCRIPTION DE LA RECHERCHE :

Mes recherches sont centrées autour de la représentation et des traitements des connaissances dans les environnements incertains et imprécis. Les logiques multivalentes et la logique floue ont longtemps été et sont toujours mes centres d'intérêt. Une bonne partie de mes travaux concernent la recherche fondamentale. Néanmoins, je m'intéresse à la recherche applicative à travers les applications telles que le Data Mining, l'indexation d'images, la cotation des renseignements, l'exploitation des Systèmes d'Information Géographique (SIG), le multimédia, les réseaux sociaux, la Robotique, les logiciels libres, le diagnostic et le pronostic, la recherche des outliers...

J'ai à mon actif plus de 180 publications/communications dont un tiers dans des revues (ou chapitres de

livre).

#### ANIMATION DE LA RECHERCHE :

- Membre permanent du Laboratoire d'Informatique de Paris 6, le 'LIP6' du CNRS (UMR 7606) à l'Université Pierre et Marie Curie (1980-2011).
- Membre permanent du LIASD à l'Université Paris VIII à partir du 1<sup>er</sup> Septembre 2011.
- Membre permanent du PARAGRAPHE à l'Université Paris VIII à partir du 1<sup>er</sup> Octobre 2020.
- Participation aux activités d'encadrement de chercheurs au sein du département de recherche SIC de Reims faisant partie du laboratoire multi-disciplinaire CreSTIC. Je suis le fondateur de l'équipe d'Intelligence Artificielle de l'Université de Reims, appelée « MODECO » au sein du laboratoire CreSTIC.
- Contacts permanents avec des laboratoires algériens, tunisiens, kenyans, congolais...

#### CONSEILS CENTRAUX ET LOCAUX :

J'ai été élu en 2012 au Conseil Scientifique du PRES Paris VIII-Paris X (Université Paris Lumières) pour deux ans, et au conseil d'UFR MITSIC (Mathématiques, Informatique, Technologies, Sciences de l'Information et de la Communication) également pour deux ans, par la suite réélu au conseil d'UFR en 2014 pour quatre ans. J'ai été le Vice Président Professeur du Comité Consultatif de la 27<sup>ème</sup> section à P8 de 2012 à 2021.

J'ai été élu en 2016 (pour quatre ans) à la Commission Scientifique et au Conseil Académique de l'Université Paris VIII. J'ai également fait partie du Conseil Académique Restreint.

#### EXPERTISES :

1. Expert permanent auprès du Conseil de Recherche en Sciences Naturelles et en génie du Canada. Rapporteur sur des demandes de subvention des chercheurs canadiens depuis 2000.
2. Expert français auprès de l'Ambassade de France au Kenya concernant les projets de recherche franco-kenyans et l'attribution des bourses du gouvernement français aux doctorants kenyans entre 2013 et 2017.
3. Expert au CAP DIGITAL, Paris, entre 2009 et 2014.
4. Expert permanent auprès du Fonds pour la formation de Chercheurs et l'Aide à la Recherche du Québec. Rapporteur sur des demandes de subvention des équipes de recherche québécoises depuis 1999.
5. Activité de conseil scientifique auprès d'Aérospatiale Espace & Défense (Les Mureaux) dans le domaine d'Aide à la décision en 1998.

Referee d'articles pour congrès et revues internationaux: IPMU, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, International Journal of Intelligent Systems, Fuzzy Sets and Systems, Revue d'Intelligence Artificielle, Information Sciences, Information Fusion, International Journal of Neural Systems, MajeSTIC'08, Integrated Computer-Aided Engineering, Applied Soft Computer, International Journal of Fuzzy Computation and Modelling (IJFCM), EGC, Informatica, ...

#### PARTICIPATIONS A DES PROJETS DE RECHERCHE :

- Porteur d'un contrat de thèse CIFRE avec ZODIAC AEROSPACE, Precilec Aircraft Systems, SeatNet Business Unit (Zodiac Actuation System), dans le cadre de l'amélioration des systèmes de commandes et du diagnostic des pannes des sièges d'avion, 2014-2018.
- Porteur d'un contrat de collaboration (prolongé deux fois) également avec ZODIAC AEROSPACE, Precilec Aircraft Systems, SeatNet Business Unit (actuellement Zodiac Actuation System), dans le cadre de l'amélioration des systèmes de commandes et du diagnostic des pannes des sièges d'avion, en utilisant la logique floue, l'abduction et les techniques de la Robotique, 2012-2016.
- Participation en 2015 au projet « RMIS : Système d'identification des mélodies filmées » de la Comue « Université Paris-Lumières ». C'était une collaboration avec le laboratoire d'Anthropologie

LESC-CREM de l'Université Paris X.

- Participation en 2016 aux projets « RMIS : Système d'identification des mélodies filmées » et « Alignement tool for music archives heritage », de la Comue « Université Paris-Lumières », des collaborations avec le laboratoire d'Anthropologie LESC-CREM de l'Université Paris X.
- Porteur du Projet « Classification Consensuelle », Lauréat des Projets PARI de l'Université Paris VIII (2012-2013).
- Participation au projet ANR CAHORS (Cotation, Analyse, Hiérarchisation et Ontologie pour le Renseignement et la Sécurité), 2009-2012, une collaboration Thalès/Onera/Lip6/Arisem.
- Participation à l'axe Observox (Observatoire orienté xénobiotiques des pratiques agricoles dans le bassin de la Vesle) des projets de recherches AQUAL (CPER) de la Région Champagne-Ardenne (2009-2015).
- Participation au projet scientifique sur l'abduction floue, projet de collaboration CNRS entre le LIP6 et l'IIIA (Institut de Investigation en Intelligencia Artificial) de Barcelone dans le cadre d'une action bilatérale CSIC-CNRS (2006-2008).
- Collaboration avec le thème « Environnements virtuels et création » de l'axe « Industries de la culture et arts » à la Maison des Sciences de l'Homme du Paris-Nord (2006-2009).
- Collaboration avec l'équipe "Traitement Numérique des Images" du CReSTIC et l'unité Inserm 514 sur la modélisation informatique en biologie cellulaire dans le cadre du projet « Analyse, par modélisation informatique et vidéomicroscopie, du comportement dynamique de cellules individuelles et de populations cellulaires, en pathologie cancéreuse » (ACI action bio-informatique), 2002-2005.
- Participation au Projet Philectre du C.N.R.S. dans le cadre d'un G.I.S. « Sciences de la Cognition » sur le thème « Mutation de l'édition induite par le livre électronique », 1995-1997.

---

Mise à jour le 3 Septembre 2021