

Curriculum vitæ

Alain BRETTO

<http://users.info.unicaen.fr/bretto/>

Collège : A_2 ; **Section :** 01

Professeur des universités,	
Université de Caen, Normandie,	adresse personnelle
Département mathématiques-informatique,	4 Allée de Platanes
GREYC-CNRS UMR 6072	94250 Gentilly
Bd Maréchal Juin	France
F 14032 Caen Cedex	0678574121
E-mail : alain.bretto@unicaen.fr	

Cursus.

HDR. (informatique), Université de Saint-Etienne, Président : M. Nivat, 2000.
PhD., (mathématiques), Université de Saint-Etienne, Président : C. Berge, 1995.
DEA (Mathématiques) Paris VI. responsable : C. Berge, 1992.

Activités professionnelles.

Sept.2002-	Professeur des universités, Université de Caen, Normandie, classe exceptionnelle depuis le 01/09/2014.
Dec.2002-Jan.2008	directeur du Département informatique, (environ 100 personnes et 350 étudiants), Université de Basse Normandie, (Caen). https://ufr-sciences.unicaen.fr/
Sept.1998-Sept.2002	Maître de conférences, Université de Saint-Etienne.
Sept.1994-Sept.1998	ATER et ingénieur de recherche, Université de Saint-Etienne.

Activités Scientifiques.

Théorie des graphes : aspects algébrique est topologique, aspect géométrique des hypergraphes : applications à l'analyse d'image.

2008-2011 Responsable de l'équipe algorithmique, (GREYC CNRS UMR 6072).

Activités d'enseignements.

théorie de graphes et algorithmes, hypergraphes et analyse d'image, mathématiques pour l'informatique, intelligence artificielle, analyse de données.

Activités d'encadrement doctoral.

- 10 thèses soutenues, 1 thèse en cours
- 15 Participations à des jury de thèse dont 8 à l'étranger.

Invitations dans des universités étrangères et activité d'enseignement à l'étranger.

- 30 invitations à l'étranger dont 3 long séjours aux Etats Unis (University of California Irvine, Northern Kentucky University).

0.1 Domaine d'expertise

Expert en Science et Technologie de l'Information.

- Expert auprès de la National Science Foundation (NSF) : Etats Unis ;
- Expert auprès de la Science Foundation of Ireland (SFI) : Irlande ;
- Expert auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) : France ;
- Expert auprès du Conseil Européen de la Recherche (ERC).

Distinctions Scientifiques

- 2011 MORADABAD INSTITUTE OF TECHNOLOGY-INDIA : Prix pour l'ensemble de mes travaux en Science de L'information ;
- 2014 UNIVERSITY OF CHENNAI-INDIA : Prix pour l'ensemble de mes travaux en Science de L'information ;
- 2015- : Membre de l'Académie des Sciences de Sicile Accademia Peloritana dei Pericolanti ; fondée en 1729 ; <https://www.accademiapeloritana.it/Curricula>
- 2021- : Membre de l'Académie des Sciences, Arts et Belles Lettres de Caen ; fondée en 1652. <https://www.academie-scabl-caen.com/membres-academie/>
- 2024- : Membre de l'Académie Européenne Interdisciplinaire des Sciences. <http://science-inter.com/>

Publications.

90 publications dont 6 livres, 45 articles dans des revues internationales, une trentaine de conférences internationales.