

LAURENT FOULLOY

Professeur des universités

Université Savoie Mont Blanc, Polytech Annecy-Chambéry

Laurent Foulloy est professeur en génie informatique (section 61 du CNU). Ancien élève de l'école normale supérieure de Cachan, il obtient une agrégation en génie électrique en 1980. Après une thèse de 3^e cycle soutenue en 1982, il effectue une année recherche au laboratoire de robotique de l'université du Rhode Island (U.S.A.) dans le cadre d'une bourse INRIA. Nommé maître de conférences à l'université Savoie Mont Blanc en 1985, il soutient un doctorat d'état en sciences physiques à l'université d'Orsay (Paris XI) en 1990. Il est nommé professeur en 1991.

Ses travaux de recherche au laboratoire d'informatique, systèmes, traitement de l'information et de la connaissance concernent l'utilisation de la théorie des sous-ensembles flous pour le contrôle des processus et la représentation des incertitudes de mesure. De 1991 à 1996, il est responsable du groupe de travail "commande symbolique et neuromimétique" au sein du groupement de recherche en automatique du CNRS. Il est l'auteur ou le co-auteur de plus de 200 publications dans des revues, ouvrages ou conférences internationales.

Laurent Foulloy a dirigé le laboratoire d'automatique et de microinformatique industrielle de 1992 à 1999. Vice-président du conseil scientifique de son université de 1999 à 2004, il a engagé une restructuration importante de la recherche et a porté le projet de création de l'école doctorale. En 2004 il devient directeur de l'école supérieure d'ingénieurs d'Annecy et prépare la fusion avec l'école supérieure d'ingénieurs de Chambéry pour créer Polytech Annecy-Chambéry, école d'ingénieurs qu'il dirige jusqu'en 2017. Au sein du réseau Polytech, il assure le rôle de coordinateur du réseau de 2015 à 2017 et porte le projet de création de la fondation partenariale Polytech.

Missions d'évaluation réalisées

Membre du groupe d'experts de l'AERES puis du Hcéres de 2009 à 2019 (11 expertises dont 8 présidences)

Membre du jury de la prime d'excellence scientifique, section 61 du conseil national des universités, en 2010 et 2011

Membre de la section 61 du conseil national des universités de 1999 à 2004

Membre du groupe d'experts du DSPT 4 du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche de 1995 à 1999

Principales publications

- **Reda Boukezzoula R., Jaulin L., Foulloy L.** (2019) Thick gradual intervals: An alternative interpretation of type-2 fuzzy intervals and its potential use in type-2 fuzzy computations, *Engineering Applications of Artificial Intelligence* **85**, 691-712. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2019.07.014>
- **Foulloy L., Clivillé V., Berrah L.** (2019) A fuzzy temporal approach to the Overall Equipment Effectiveness measurement, *Computers and Industrial Engineering* **127**, 103-115. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.11.043>
- **Boukezzoula R., Galichet S., Foulloy L., Elmasry M.** (2014) Extended gradual interval (EGI) arithmetic and its application to gradual weighted averages, *Fuzzy Sets and Systems* **257**, 67-84. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2013.08.003>
- **Boukezzoula R., Foulloy L., Galichet S.**, (2012) Model Inversion using Extended Gradual Intervals Arithmetic, *IEEE Trans. on Fuzzy Systems* **20**, 82-95. <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2011.2167515>
- **Foulloy L., Benoit E.** (2006) Building a Class of Fuzzy Equivalence Relations, *Fuzzy Sets and Systems* **157**, 1417-1437. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2006.01.013>
- **Galichet S., Boukezzoula R., Foulloy L.** (2004) Explicit analytical formulation and exact inversion of decomposable fuzzy systems with singleton consequents, *Fuzzy Sets and Systems* **146**, 421-436. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2003.09.002>

- **Dubois D., Foulloy L., Mauris G., Prade H.** (2004) Probability-possibility transformations, triangular fuzzy sets and probabilistic inequalities, *International Journal on Reliable Computing* **10**, 1-25. <https://doi.org/10.1023/B:REOM.0000032115.22510.b5>
- **Dussud M., Galichet S., Foulloy L.** (1998) Application of Fuzzy Logic Control for Continuous Casting Mold Level Control, *IEEE Trans. on Control Systems Technology* **6**, 246-256. <https://doi.org/10.1109/87.664191>
- **Mauris G., Benoit E., Foulloy L.** (1996) The aggregation of Complementary Information via Fuzzy Sensors, *Measurement* **17**, 235-249. [https://doi.org/10.1016/0263-2241\(96\)00017-6](https://doi.org/10.1016/0263-2241(96)00017-6)
- **Galichet S., Foulloy L.** (1995) Fuzzy Controllers : Synthesis and Equivalences, *IEEE Trans. on Fuzzy Systems* **3**, 140-148. <https://doi.org/10.1109/91.388169>