

JACQUELINE VAUZEILLES

Professeur des universités (retraîtée)
Université Paris 13

Jacqueline Vauzeilles est actuellement à la retraite après avoir été professeur de classe exceptionnelle à l'Université Paris 13. Ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure (Sèvres), agrégée de Mathématiques, elle a soutenu une thèse de troisième cycle (1979), un doctorat d'état (1984) puis une Habilitation à Diriger des Recherches (1987) en Mathématiques Pures à l'université Paris 7. Elle a été assistante puis maître de conférences en mathématiques à l'Université Paris 10 – Nanterre de 1970 à 1989 avant d'être nommée professeur d'informatique (CNU 27) à l'Université Paris 13. Dans cette université, elle a été présidente du département d'Informatique (1991-1994), directrice-adjointe chargée de l'enseignement de second cycle (1994-1996), puis de la recherche (2004-2008) à l'Institut Galilée.

Elue au Conseil scientifique de 1998 à 2008, elle a été vice-présidente de ce conseil de 1999 à 2002 et responsable de la Recherche et des Etudes Doctorales de l'Université Paris 13 pendant cette période. Elle a été membre du Bureau de l'Université de 1999 à 2002 puis de 2006 à 2008.

Elle a été chargée de mission auprès du président de l'Université Paris 13 pour la coordination des réponses de l'Université aux appels d'offres du Grand Emprunt, et pour la concertation avec les partenaires de l'Université (PRES Sorbonne Paris Cité, Campus Condorcet, pôles de compétitivité, collectivités locales, etc.) de 2010 à 2012.

Ses travaux de recherche portent sur la logique et plus particulièrement la logique linéaire, et ses applications en informatique, intelligence artificielle, linguistique. Elle a créé en 1989 l'équipe Logique, Calcul et Raisonnement du LIPN (Laboratoire d'informatique de Paris-Nord, UMR CNRS) et a dirigé cette équipe jusqu'en 2002. Elle a été directrice du LIPN de 1997 à 2004.

Autres responsabilités exercées

Membre nommée puis élue au Conseil National des Universités de 1999 à 2007 (section 27).

Chargée de mission à la Mission Scientifique Technique et Pédagogique (MSTP) du ministère de l'éducation nationale de 2006 à 2007.

Présidente du jury des PEDR 27^{ème} section en 2008.

Directrice-adjointe scientifique et coordinatrice scientifique pour les STIC à l'USAR (Unité Support CNRS de l'Agence Nationale de la Recherche) de 2007 à 2009.

Experte pour le Ministère des Universités et de la Recherche Italien (MIUR) pour l'évaluation de projets d'intérêt national ainsi que pour l'évaluation nationale de la recherche.

Principales publications

- **Kanovitch, M., Vauzeilles, J.** (2011) Linear logic as a tool for planning under temporal uncertainty. *Theoretical Computer Science*, **412** (20), 2072-2092.
- **Kanovitch, M., Vauzeilles, J.** (2007) Polytime strong planning under uncertainty in domains with numerous but identical elements (a 'generic' approach). *Theoretical Computer Science*, **379** (1-2), 84-119.
- **Kanovitch, M., Vauzeilles, J.** (2001) The classical AI planning problems in the mirror of Horn linear Logic : semantics, expressibility, complexity. *Mathematical Structures in Computer Science*, **11** (6), 1-28.

- **Abrusci, M., Fouqueré, C., Vauzeilles, J.** (1999) Tree Adjoining Grammars in a fragment of the Lambek calculus. *Computational Linguistics*, **99** (9), 209-236.
- **Masseron, M., Tollu, C., Vauzeilles, J.**, (1993) Generating plans in linear Logic I. Actions as proofs. *Theoretical Computer Science* **113**, 349-370.
- **Vauzeilles, J.**, (1993) Cut Elimination for the unified Logic. *Annals of Pure and Applied Logic*, **62**, 1-16.
- **Vauzeilles, J.**, (1988) Cut-elimination and Interpolation for the Omega-logic. *Archiv für Math. Logik* **27**, 161-175.
- **Vauzeilles, J.**, (1985) Functors and ordinal notations IV: The Howard Ordinal and the functor Lambda. *Journal of Symbolic Logic*, **50**, 331-338.
- **Girard, J-Y., Vauzeilles J.** (1984) Functors and ordinal notations II: a functorial construction of the Bachmann hierarch". *Journal of Symbolic Logic*, **49**, 1079-1114.
- **Girard, J-Y., Vauzeilles J.** (1984) Functors and ordinal notations I: a functorial construction of the Veblen hierarchy. *Journal of Symbolic Logic*, **49**, 713-729.