

Hassan Aït-Kaci est docteur en informatique de l'université de Pennsylvanie (1984), et habilité à diriger des recherches en informatique par l'Université de Paris 7 (1990). Dans les années 80-90, il fut membre du corps de recherche au Microelectronics and Computer Technology Corporation (MCC) à Austin, TX, puis au Laboratoire de Recherche de Digital à Paris, où sa contribution a été le langage de programmation LIFE. En 1994, il fut nommé au poste de professeur en informatique à l'université Simon Fraser à Burnaby, BC, Canada, où il occupa une chaire sénior de recherche CRSNG en qualité de directeur du laboratoire de systèmes intelligents. En 2000, il rejoint ILOG, une multinationale française se spécialisant dans la conception de logiciel en intelligence artificielle, recherche opérationnelle, et infographie. Il est actuellement « chercheur émérite ILOG » chez IBM Canada, chargé de projets de recherche à ILOG, devenue division d'IBM depuis janvier 2009.

L'expertise de Dr Aït-Kaci est dans le raisonnement automatisé, la représentation des connaissances, le calcul déclaratif, et la structure du langage - qu'il soit artificiel ou naturel - pour la formulation de tels concepts. Il a contribué dans le domaine de la conception formelle et la mise en œuvre d'environnements de programmation déclarative (LogIn, LeFun, LIFE). Il a été un des premiers à utiliser la notion de contrainte pour représenter des connaissances, et la résolution de contraintes pour le traitement efficace des connaissances ainsi représentées. Ses travaux actuels se situent dans les domaines de la programmation par règles (orientée-objet, logique, et fonctionnelle), ainsi que la programmation « orientée-toile ». Il s'intéresse aussi à la combinaison de techniques (symboliques) telles qu'en IA et (numériques) en RO et dans les modèles probabilistes (par ex. : réseaux Bayésiens).

<http://ca.linkedin.com/in/hak2007>

hassanaitkaci@gmail.com