

UNIVERSITÉ PARIS 7-DENIS DIDEROT

Olivier Hermant a présenté ses travaux de manière très pédagogique, en sélectionnant un ensemble cohérent de résultats et en les expliquant de manière très claire et convaincante. Son exposé et ses réponses aux questions du jury ont montré non seulement sa grande maîtrise de son sujet mais aussi celle des nombreuses théories connexes au champ étudié.

Le travail présenté éclaire les rapports entre différentes approches dans la théorie des modèles (classique, intuitioniste) et les techniques de démonstration de l'élimination des coupures (syntaxiques, sémantiques). Il apporte également une synthèse pertinente des travaux nombreux et difficiles menés dans ces domaines.

Le jury tient à souligner la grande originalité des résultats contenus dans le manuscrit, résultats qui ouvrent de nombreuses perspectives aussi bien sur le plan théorique que pratique.

Pour toutes ces raisons, le jury décerne à Olivier Hermant le titre de Docteur en Informatique.

M. JEAN GOUBAULT-LARRECQ

Mme THÉRÈSE HARDIN

Mme DELIA KESNER

M. JAMES LIPTON

M. GILLES DOWEK

Attention la mention très honorable avec félicitations ne doit être attribuée que pour des travaux originaux dont le caractère exceptionnel devra apparaître très clairement dans le rapport après soutenance.