

Dans cette Thèse, on s'intéresse à l'algorithmique des relations binaires définies sur un même ensemble  $A$  fini, et plus particulièrement au problème d'ajustement métrique, au sens de la distance de la différence symétrique, d'une structure de préférence par un modèle à seuil, i.e. une structure de préférence telle qu'une alternative  $a$  est préférée à une alternative  $b$  si et seulement s'il existe une fonction d'utilité définie sur l'ensemble des alternatives, telle que l'utilité de  $a$  dépasse l'utilité de  $b$  d'au moins un seuil. Ce seuil peut être nul (Cantor, 1915), constant (Luce, 1956), variable (Fishburn, 1970b) ou variable avec tolérance (Abbas, 1995).