

CAU  
038

Arnold Kaufmann

# Le paramétrage des moteurs d'inférence

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN  
No. P-00/257

**HERMES**

Paris — Londres — Lausanne

## Table des matières

Avertissement .....	7
Liste des principaux symboles .....	9
<b>Chapitre I : Rappel sur le concept d'inférence logique</b> .....	11
Introduction .....	11
1. On commence par l'algèbre de Boole .....	13
2. L'inférence binaire .....	17
3. Les logiques floues et multivalentes .....	19
4. Les principaux opérateurs de la logique floue .....	23
5. Les intervalles de confiance .....	26
6. Les équations avec les variables floues .....	29
7. Les inférences et les inversions. ....	33
<b>Chapitre II : Le paramétrage</b> .....	35
8. Introduction .....	35
9. Paramétrage de la complémentation .....	37
10. Paramétrage de l'identification .....	46
11. Opérations paramétrées par le paramétrage des variables. Paramétrage à gauche .....	53
12. Suite du paragraphe 11. Paramétrage à droite .....	66
13. Suite des paragraphes 11 et 12. Paramétrage à gauche et à droite .....	71
14. Paramétrage des opérateurs .....	80

<b>Chapitre III : Les effets du paramétrage</b> .....	91
15. Introduction .....	91
16. Les méthodes de You .....	93
17. Diverses autres façons de paramétrer .....	107
18. Le cas de l'emploi des intervalles de confiance .....	114
19. Tables d'influence des paramètres $\lambda$ dans la $\lambda$ -complémentation et la $\lambda$ -identification .....	123
20. Etude des inférences d'experts paramétrés .....	127
21. Paramétrage avec les logiques floues de Lee et de Lukaciewicz .....	136
22. On inverse à droite et à gauche .....	143
23. Inférences et relations en réseaux avec paramétrage .....	155
24. Les policiers et le juge d'instruction .....	160
25. Des commentaires divers .....	177
Annexe A — Paramétrage incertain .....	179
Annexe B — Paramétrage par exponentiation .....	189
Annexe C — Involution pour la $\lambda$ -complémentation des intervalles de confiance .....	191
Index des concepts .....	193
Bibliographie .....	195