

Logique floue, suite

Ce TME est la suite du TME 4, il détaille la partie sur les opérations logiques.

1. Définir une fonction qui, étant donné deux sous-ensembles flous, A , B , une valeur x_0 , une fonction d'implication F et une t-norme associée renvoie le sous-ensemble flou B' résultat de l'application du Modus Ponens Généralisé à la règle $A \longrightarrow B$ et à l'observation précise x_0 .
2. Reproduire les graphiques des transparents de cours, T12 à 14
3. Ecrire une fonction implémentant un MPG dans le cas général, qui considère en entrée non pas une observation précise, mais une observation floue A' .
4. Résoudre les exercices de la feuille de TD, comparer aux résultats analytiques.
5. Faire varier les implications considérées pour les exercices de la feuille de TD.