
Logiques pour l'intelligence artificielle

Questions de théorie (provisoire)

Logique propositionnelle

- 1 ♠. Théorème de l'échange
- 2 ♠. Théorème de substitution uniforme
- 3 ♠. Théorème d'interpolation (Craig)
- 4 ♠. Théorème de définissabilité (Beth)
- 5 ♠. Théorème de compacité

- 6 ♠. Adéquation de la méthode des tableaux sémantiques
- 7 ♠. Complétude de la méthode des tableaux sémantiques

- 8 ♠. Règle de déduction de Hilbert
- 9 ♠. Adéquation de la méthode de Hilbert
- 10 ♠. Complétude de la méthode de Hilbert

- J ♠. Adéquation de la méthode de Résolution
- Q ♠. Complétude de la méthode de Résolution

Logique prédicative

- 1 ♡. Adéquation de la méthode des tableaux sémantiques
- 2 ♡. Complétude de la méthode des tableaux sémantiques

- 3 ♡. Règle de déduction de Hilbert
- 4 ♡. Adéquation de la méthode de Hilbert
- 5 ♡. Complétude de la méthode de Hilbert (grandes lignes)

- 6 ♡. Forme prénex, forme de Skolem : définitions, propriétés, algorithmes
- 7 ♡. Simplification de Herbrand
- 8 ♡. Premier théorème de Herbrand
- 9 ♡. Deuxième théorème de Herbrand

- 10 ♡. Théorie du syllogisme