GAUTHIER Silvère - GMIN101 - Intelligence Artificielle

Fonctionnalités complètement implémentées :

- Forward Chaining d'ordre 0
- Forward Chaining d'ordre 1
- Saturation
- Substitutions
- Requête
- Homomorphisme
- Backtrack
- Restriction des domaines
- Requête avancée (homomorphisme et affichage de certains termes)
- Unification

Fonctionnalités non-implémentées :

- GDR
- Utilisation du GDR
- * La classe GDR est créée mais la fonction de calcul de celui-ci n'est pas implémentée... Manque de temps ?

<u>Détails</u>:

Ont aussi été créés pour le besoin des Tps :

- Constructeurs par recopie
- Constructeurs d'instanciation par substitution
- Méthodes d'égalité entre deux classes
- Méthodes d'affichage
- Modifications afin de ne pas avoir de doublons
- Approximation de la complexité pour les homomorphismes (avec ou sans restriction de domaines)
- Equals et HashCode pour la classe Term (pour utiliser correctement HashMap)
- * Pour la restriction des domaines, une meilleure méthode hashCode() dans la classe Term devrait être implémentée, actuellement, elle prend la valeur ascii du premier caractère du label au lieu de faire un calcul de puissance suivant la position des caractères et les ajouter... Les termes 'A' et 'AB' renvoient donc la même valeur ici. Je n'ai pas trouvé utile pour les besoins du TP de compliquer ce point.