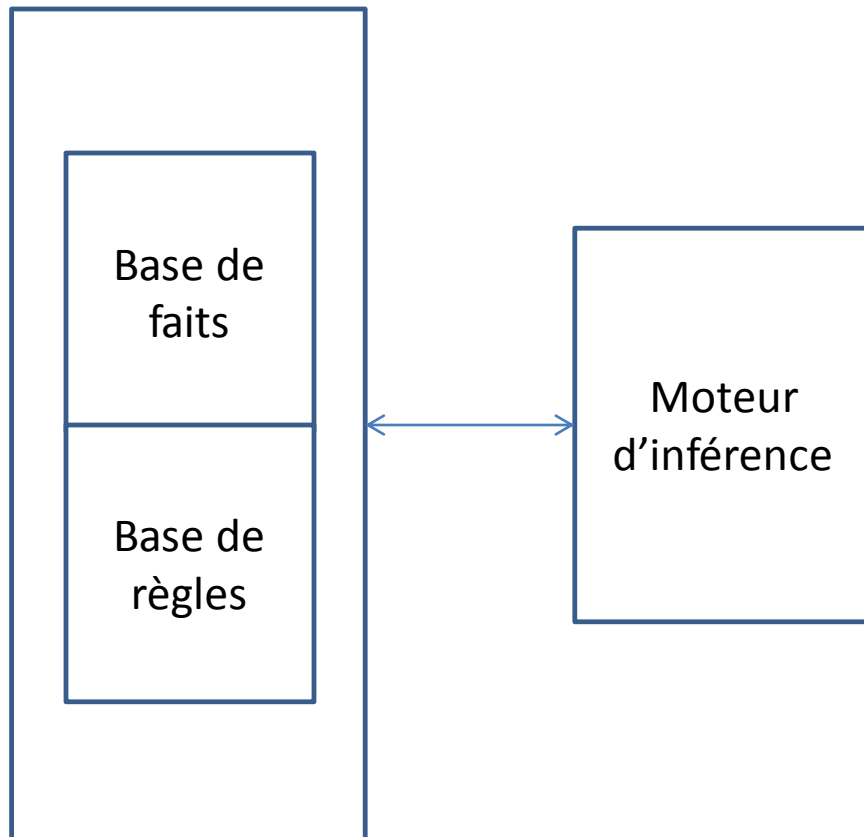


Notion de système Expert



Faits

\neg moteurDemarre
pharesFonctionnent

Règles

1. \neg reservoirVide \wedge pharesFonctionnent \wedge
 \neg moteurDemarre \Rightarrow problemeBougie
2. \neg moteurDemarre \wedge \neg pharesFonctionnent
 \Rightarrow problemeBatterie
3. \neg moteurDemarre \wedge pharesFonctionnent \Rightarrow
problemeStarter

Moteur d'inférences

$P \wedge (P \Rightarrow Q)$ alors on peut déduire Q

Enoncé

Exercice:

Etant donnés un système d'équations logiques S , et un ensemble de faits certains Faits, concevoir l'architecture du programme qui permet de déduire toutes les conclusions vraies.

$$\begin{aligned} S = \quad & A \wedge B \Rightarrow X \\ & C \wedge E \wedge D \Rightarrow F \\ & X \wedge D \Rightarrow Z \end{aligned}$$

Hypotheses = $\{A, B, D, X, Z\}$ X, Z

Pour chaque H de Hypothèses **faire**

Pour chaque equation E de S **faire**

Si H appartient à premisses de E **alors** supprimer H de premisses de E **fsi**

Si vide(premisses de E) **alors** ajouter conclusion de E à Hypothese **fsi**

Finpour

Finpour

Architecture

