

Q1 : prouver des  $\Leftrightarrow$  et des  $\Rightarrow$  (3)  
avec des chaînes

$A \Leftrightarrow A, \Leftrightarrow \dots \Leftrightarrow B$  avec les LP-X

$A \Rightarrow A \vee B$

$A \wedge B \Rightarrow A \quad A \wedge B \Rightarrow B$

Q2 : modèles, satisfaisab., etc.

Q3 : arbres de preuve (3)

Q4 : rendre une formule vraie ou } prédicat Tarski  
fausse selon un univers } chaînes de caractères  
· création de formules }  
ex: Il n'y a pas 2 chaînes de la même longueur.

Q5 : définition d'ensembles  
(comme dev 3 q1)

Q6 : defs de relations et fonctions  
refl, sym, ..., totale, bij, surj.