

---

**Devoir sur table de sémantique computationnelle**  
**Aucun document autorisé**  
**Durée : 2 heures.**

1. Soient les deux phrases suivantes
  - (1) a. Le prêtre qui portait une soutane avait de petites lunettes  
b. Le prêtre, qui portait une soutane, avait de petites lunettes
  - (a) Quelle est la présupposition associée à chacune de ces phrases ?
  - (b) Décrire une situation dans laquelle l'une des présuppositions est satisfaite et pas l'autre.
  - (c) Proposer une représentation en logique des prédicats de chacune de ces phrases (on choisira de conjoindre l'assertion et la présupposition dans une même formule)
  - (d) Montrer au moyen de quelques exemples (différents de ceux donnés en cours) que la relative, dans un de ces deux exemples, présente l'information associée à *l'arrière-plan*.
  - (e) Une relative appositive introduit-elle une présupposition ? Justifiez votre réponse.
2. Traduire les phrases suivantes en logique des prédicats. On représentera la dénotation des noms propres et des descriptions définies par des constantes.
  - (2) a. Si Paul n'a pas vu Marie, elle n'est pas arrivée  
b. Tout le monde viendra, à moins que la fête ne soit annulée  
c. Max ne veut pas parler à exactement deux personnes  
d. Quand un touriste visite une ville, il l'aime  
e. Personne ne doit dépendre de tout le monde  
f. Il faut qu'un journaliste l'interroge pour qu'un politicien se confie
3. Les adjectifs *relationnels* sont caractérisés par leur capacité à sous-catégoriser un complément prépositionnel, comme dans les exemples suivants.
  - (3) a. Jean est fier de Marie  
b. Un invité proche de Max dort

Proposer un ensemble de règles syntaxiques et de règles sémantiques qui permette de produire, au moins pour ces deux phrases, la représentation logique appropriée.

4. Montrez avec deux exemples que l'implicature scalaire associée à un numéral est bloquée dans un contexte monotone décroissant.