Logique et Langage
Contrôle continu
Aucun document autorisé
Durée : 2 heures¹

1. [2 points] Donnez quatre exemples de proposition universelle (au sens de Port-Royal), qui mettent en jeu un déterminant différent.
2. [4 points]
 - (a) Proposez un syllogisme **valide** dont le mode est IAI.²
 - (b) Montrez la validité de ce syllogisme en utilisant une méthode graphique.
 - (c) Proposez ensuite un syllogisme **non valide** avec ce même mode.
 - (d) Montrez que ce syllogisme est non valide, soit en décrivant une situation où les prémisses seraient vraies sans que la conclusion le soit, soit en utilisant une méthode graphique.
3. [4 points] Quelle relation³ y a-t-il entre la phrase (1) et chacune des phrases (2) ?
 - (1) Max n'a gagné aucun match du tournoi.
 - (2)
 - a. Max a participé au tournoi.
 - b. Max a gagné entre 2 et 4 matches du tournoi.
 - c. Max a gagné au moins un match du tournoi.
 - d. Max a perdu au moins un match du tournoi.
4. [4 points] Soit le raisonnement suivant :

Tous mes amis ne sont pas riches
Paul est mon ami
Paul n'est pas riche

Ce raisonnement est-il valide ? Justifiez votre réponse.
 Quel est son type ?
5. [3 points] Donner un exemple (différent des exemples vus en cours) d'*induction*, et discuter sa validité.
6. [3 points] Quelles sont les présuppositions des énoncés suivants ?
 - (3)
 - a. Si Jean a fini de déménager, il est encore au cinéma.
 - b. Seul le directeur sait que Max a quitté la ville.

¹2 h pour 20 points ⇒ 6 minutes par point...

²A : universel affirmatif; I : particulier affirmatif.

³Parmi les relations possibles, on a : contraire, contradictoire, présupposition, implication (=subalterne).