

L3 - Novembre 2013
Contrôle continu
Durée : 1 heure

Exercice 1 [4 points]

Soit la phrase (1). Indiquez quelle éventuelle relation sémantique cette phrase entretient avec chacune des phrases (2). Justifiez brièvement votre réponse.

- (1) La plupart des plantes ont survécu aux inondations.
- (2) a. Toutes les plantes n'ont pas survécu aux inondations.
b. Certains plantes ont survécu aux inondations.
c. Rien n'a survécu aux inondations.

Exercice 2 [6 points]

Donnez les présuppositions déclenchées par chacune des phrases (3).

- (3) a. Avant de partir, Paul n'avait toujours pas réussi à acheter un logement.
b. Si j'apprend que Max a recommencé à mentir à ses parents, je le punirai.

Exercice 3 [4 points]

Donner une représentation en logique des propositions des phrases (4).

- (4) a. Soit tu connais Marie et elle te connaît, soit tu ne la connais pas.
b. Il faut que Max soit persuasif pour que Marie s'habille quand elle a froid.

Exercice 4 [6 points]

1. Donner une représentation en logique des propositions de la phrase (5). Soit φ la formule proposée.
2. Calculer les conditions de vérité de φ à l'aide d'une table de vérité.
3. En déduire les conditions de vérité d'une formule φ' contradictoire avec φ .
4. En examinant le(s) cas où la formule φ' est vraie, proposez une phrase en français qui soit contradictoire avec (5).

- (5) L'assassin sera découvert seulement s'il n'y a pas eu de témoin ou s'il était masqué.