

Contrôle continu LG 212 (Logique et langage)**Aucun document autorisé.****Durée : 1 heure.**

1. Donnez une proposition contradictoire avec chacune des propositions (1). Justifiez brièvement votre réponse.

- (1) a. Un vagabond est venu
 b. Il n'a personne qui connaisse la réponse
 c. Le petit chat est mort
 d. Tous les dossiers en retard ne seront pas traités.
 e. Qui arrive en retard doit être puni

2. Donnez un exemple de syllogisme valide (concluant) de chacune des formes suivantes :¹

- A A I
- E A O
- E I O

3. Est-ce que les inférences suivantes sont valides ? Justifiez.

Tous les invités ont apporté un cadeau
Jean n'était pas invité

Jean n'a pas apporté de cadeau

<u>Certains étudiants parlent trop</u>
Certains étudiants parlent

<u>Peu d'étudiants parlent trop</u>
Peu d'étudiants parlent

¹A : affirmatif universel ; I : affirmatif particulier ; E : négatif universel ; O : négatif particulier.
