1. **Propositions contradictoires**

(1) a. Un vagabond est venu
Aucun vagabond n'est venu

b. Il n'a personne qui connaisse la réponse
(Il y a) quelqu'un (qui) connaît la réponse

c. Le petit chat est mort
Le petit chat n'est pas mort

d. Tous les dossiers en retard ne seront pas traités.
Deux interprétations :
1 : Aucun dossier en retard ne sera traité
Quelques dossiers en retard seront traités
2 : Au moins un dossier en retard ne sera pas traité
Tous les dossiers en retard seront traités

e. Qui arrive en retard doit être puni
Il y a (au moins) une personne qui arrive en retard et qui ne doit pas être punie

2. **Syllogismes**

A A I	3e f.
Tous les enfants aiment rire	M A
Tous les enfants sont farceurs	M B
Certains farceurs aiment rire	B A
E A O	4e f.
Aucun cancre n'est diplômé	A M
Tous les diplômés sont riches	M B
Quelques riches ne sont pas des cancres	B A
E I O	2e f.
Aucune épine ne tombe	A M
Quelques feuilles tombent	B M
Quelques feuilles ne sont pas des épines	B A

3. **Inférences**

Tous les invités ont apporté un cadeau Jean n'était pas invité Jean n'a pas apporté de cadeau	Inférence non valide : d'autres que les invités ont pu apporter un cadeau.
Certains étudiants parlent trop Certains étudiants parlent	Inférence valide : implication (matérielle)
Peu d'étudiants parlent trop Peu d'étudiants parlent	Inférence non valide : il peut y avoir beaucoup d'étudiants qui parlent (mais pas trop).