

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

3. Inférences

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