

1. Relations du carré

(1) a. Tous les chats sont morts	subalterne	Le petit chat est mort
b. Marie connaît Jean	\emptyset	Jean ne connaît pas Marie
c. J'aime la choucroute	contradictoire	Je n'aime pas la choucroute
d. J'ai deux voitures	contraire	Je n'ai pas de voiture

2. Syllogismes

Ce ne sont pas toujours les seules figures possibles.

E I O	2 ^e f.
Aucun homme n'est une femme	A M
Quelques ministres sont des femmes	B M
Quelques ministres ne sont pas des hommes	B A
A A I	3 ^e f.
Tous les boulangers sont des artisans	M A
Tous les boulangers sont des commerçants	M B
Il y a des commerçants qui sont des artisans	B A
I A I	3 ^e f.
Quelques-uns de mes amis sont venus	M A
Tous mes amis m'ont félicité	M B
Certains de ceux qui m'ont félicité sont venus	B A

3. Inférences

En cas d'intempéries, la séance est annulée
La séance est annulée
Il y a des intempéries

Abduction. Non logiquement valide.

Je me demande si Paul a réussi à trouver un remplaçant
Paul essayait de trouver un remplaçant

Présupposition + Implication. Valide.

Il y avait du vent mais nous avons apprécié la promenade
Il y avait du vent et nous avons apprécié la promenade

Implication. Valide.

4. Formule bien formée Il suffit pour montrer qu'elle est bien formée de construire l'arbre de construction de la formule.

