

1. Propositions contraires et contradictoires

- (a) Deux propositions sont dites **contraires** si elles ne peuvent pas être vraies en même temps (elle peuvent cependant être toutes deux fausses). Deux propositions sont dites **contradictaires** si elles ne peuvent être ni vraies ni fausses en même temps : la vérité de l'une entraîne la fausseté de l'autres.
- (b) (1) a. Un enfant dort
 Contradictoire : *Aucun enfant ne dort*
- b. Jean n'aime pas la choucroute
 Contradictoire : *Jean aime la choucroute*
- c. Qui n'a pas de grive mange du merle
 Contradictoire : *Il y en a qui n'ayant pas de grive ne mangent pas de merle*
- (a) (2) a. Ce chapeau est blanc
 Contraire : *Ce chapeau est noir*
- b. Tous les éléphants ont une trompe
 Contraire : *Aucun éléphant n'a de trompe*
- c. J'ai exactement un enfant
 Contraire : *J'ai exactement 5 enfants*

2. Syllogismes

Il y a, dans chacun de ces trois cas, plusieurs possibilités de choix de la figure

E A E	1e f.
Aucun employé n'est cadre	M A
<u>Tous les ouvriers sont employés</u>	B M
Aucun ouvrier n'est cadre	<u>B A</u>
E A O	4e f.
Aucun cancre n'est diplômé	A M
<u>Tous les diplômés sont riches</u>	M B
Quelques riches ne sont pas des cancre	<u>B A</u>
I A I	4e f.
Aucun amis n'est venu	A M
<u>Tout ceux qui sont venus sont fidèles</u>	M B
Quelques fidèles ne sont pas des amis	<u>B A</u>

3. Inférences

Si les briques sont fragiles, utiliser du mortier renforcé <u>On a utilisé du mortier renforcé</u> Les briques sont fragiles	Inférence non valide : il peut y avoir d'autres raisons que la fragilité des briques pour choisir un tel mortier. Cas de raisonnement abductif.
<u>Il est possible que Jean vienne ce week-end</u> Il n'est pas sûr que Jean vienne ce week-end	Inférence non valide : implicature (scalaire)
<u>Je ne connais pas la soeur de Pierre</u> Pierre a une soeur	Présupposition. Inférence « valide » mais non véri-conditionnelle
<u>J'aime le jambon et la saucisse</u> J'aime le jambon	Inférence valide (implication matérielle). Cas d'élimination du « et ».