

Présuppositions- implicatures

Examen – septembre 2003

Exercice 1

Quelles sont les présuppositions attachées à la phrase suivante ? Justifiez votre réponse et précisez à chaque fois quel est le terme qui déclenche les présuppositions que vous aurez trouvées.

(1) *Jean n'a pas encore fermé la porte.*

Examen - septembre 2006

Exercice 2

Quelles sont les implicatures et les présuppositions des phrases suivantes. Justifiez vos réponses.

(3) *Betty a bu un verre d'alcool et trois verres de vin.*

(5) *Jean a commencé à repeindre son salon.*

Calcul des propositions

Examen – septembre 2003

Exercice 2

Donnez une représentation en logique propositionnelle des phrases suivantes. Préciser bien le vocabulaire que vous utilisez : chaque lettre de proposition doit correspondre à une proposition atomique.

(2) *Jean ne va au cinéma que quand le film n'est pas interdit au moins de treize ans.*

(3) *Quand le film n'est pas interdit au moins de treize ans, Jean va au cinéma.*

Les phrases (2) et (3) sont-elles équivalentes ? Justifiez votre réponse.

Calcul des prédicats

Examen - septembre 2004

Exercice 3

Proposer une représentation en logique des prédicats de :

1. *Pas un enfant ne pleure ni ne crie : tous dorment.*

2. *Pas un enfant ne sait lire et écrire avant six ans.*

Examen - janvier 2005

Exercice 2

a) Proposer une représentation en logique des prédicats des phrases suivantes.

(4) *Un portier ne laisse pas entrer n'importe qui.*

Examen - septembre 2007

Exercice 4

A quelle phrase de la langue (française) correspondent les formules suivantes, sachant que p signifie Pierre, H(x) x est un homme, P(x,y) x possède y, Q(x) x est un âne, et R(x,y) x bat y.

(1) $\forall y ((P(p,y) \wedge Q(y)) \rightarrow R(p,y))$

$$(2) \forall x \forall y ((H(x) \wedge P(x,y) \wedge Q(y)) \rightarrow R(x,y))$$

$$(3) \forall x (H(x) \rightarrow \exists y (P(x,y) \wedge Q(y) \wedge R(x,y)))$$

$$(4) \exists y (Q(y) \wedge \forall x (H(x) \rightarrow R(x,y)))$$

Examen - janvier 2008

Question 2- 2

Formaliser dans le calcul des prédicats les phrases suivantes :

(2) *Ce qui nuit à l'un sert à l'autre.* (adage attribué à Erasme)

(3) *Où que Jean aille, Marie le suit.*

Question 2-3

Donner un équivalent en français de la formule suivante, sachant que $H(x)$ signifie 'x est humain',

$E(x,y)$ signifie 'x a entendu y' et j correspond à Jean.

$$(4) \forall x [(H(x) \wedge \neg(x=j)) \rightarrow \neg \exists y E(x,y)]$$

Examen - janvier 2009

Question 2 - Exercice 2

Donnez une représentation dans le calcul des prédicats des phrases suivantes. Justifiez à chaque fois vos réponses, et si une phrase est ambiguë, donnez les représentations correspondant à chaque interprétation possible.

(3) *Si seulement Jean n'était pas venu, rien de tout ce qui s'est produit ne serait arrivé.*