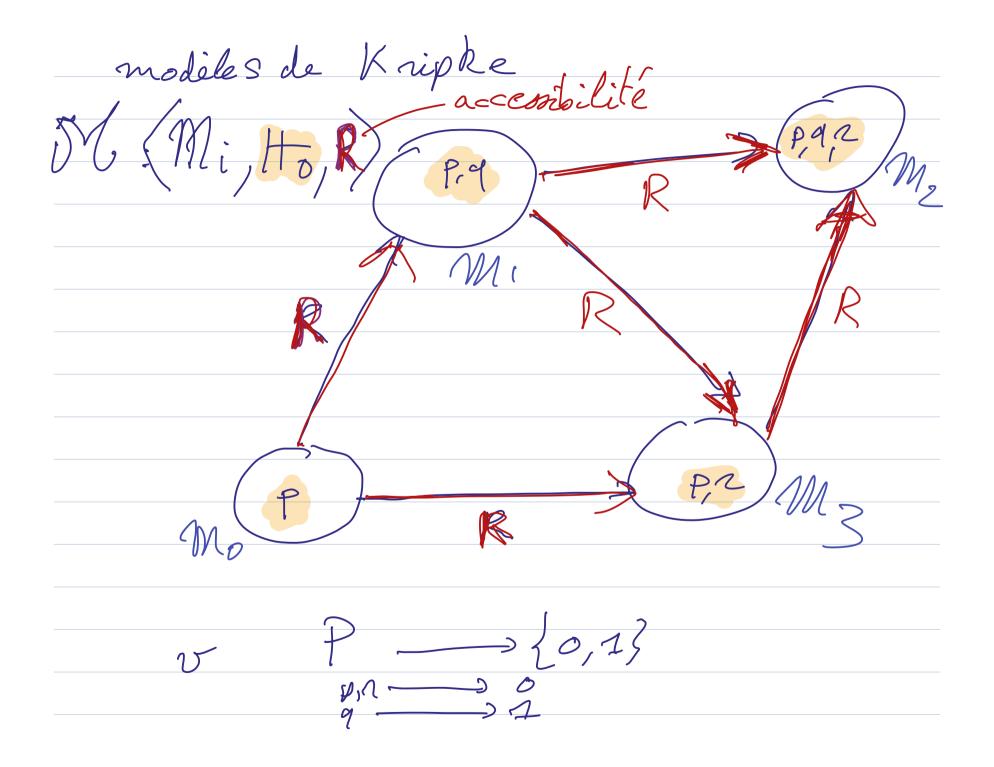
Infos pratiques - notes de cours (+exos corrigés) -6020% CC2 30% ex 50% pes de max 2 e session qui estace tout. aucun documit autorisé document autorisé.

Simples

come ent ra cours, 22/eV vacanoss 15 lev



définie par unduction son G Jour prop

9 Soi Mittog

donné

donné

donné

Hty MiH 76 ssi MiH Mitt-Gath SSi Mitt-Get-Min

M; H D G sidans tous les mondes My accesoibles par R on a Mx H-G la vente d'une famule dans un mondo dépend de la veinté N'œntres formules 6 plans lauto mando si dexiste un mande MX accopible par R à partir de Mi tel que mn 11

Mi H 7D6 egnivant a Mi H 276 7DG = 57G (4.74xG(x) = 3x7G(x))Milt-716 pardel Mittella il est land que Mitt & printact mande Mitt accessible par R de pceis Mi MX H 76 prin amminst MX ta Mi RMX

donc Mi H Q76 MiH746 R

715 = \$76 Anistale) 106 = 1376

Certaines propriétés de R (MR) codre/prone Correspond à des excionnes "navurel" de la logique modale

Knight out ours Vai [[(p->q)->[[p->[q]

A -> A 2 reflexive

SilleR) réflexive alas l'axione DAest viai dans tout modèle detrippe de cadre (M,R)

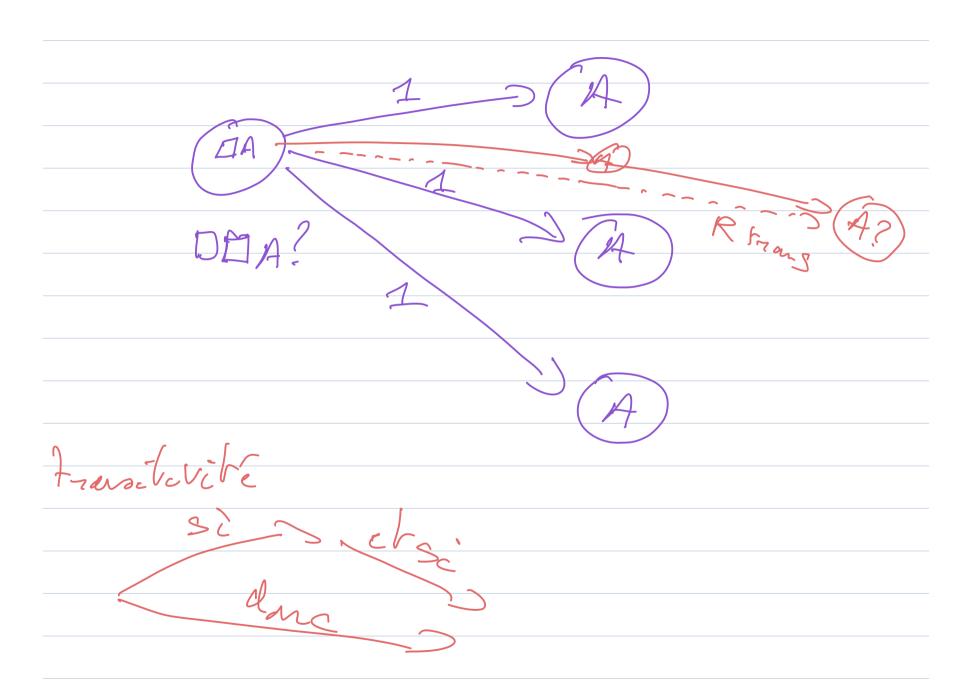
(T) DA -> A Sai dans (M, R) prentocet Mi de puntant Mitt DA - DA

si R réflexive si Rreflexite et Mitt DA alas Mitt A

l existe pas relation de forcing to un monde possible Mi et une unstancet de DADA ta Mitt M_2 R pos refl.)De Kraie en My dans De P Mitter My De Sandse en My Mitter My De 20

(4) DG -> DDG K, G -> Ka Ka G KaGlagent a soit que G ____ Ka G -> G si l'agent a sait que 6 alors il soit qu'il sait que 6 _____ ce dre transité

le audre et transités Si et seulement Si toute instance de MA-DIDA est vroie en tout monde.



(5) 7DG -> D7DG 7 Va G. -> Ka 1 Ka G tantes les instances de K sont valides dans tous les Si et scalmit si le ladre est symétrèque

Axiamell)T (9) (5): 5
Nell Frans 82pm. puzzle des enfants sales

(K) D(p->q)->Dp->Dq Vroi dans tours les modèles de Kripke Ka (p->q)->Kap->Kap Kalp-sq) & Kap -> Kaq logical omniscience

Puzzle des infants soles 3 enfants abc il penvent avoir de la bone ser le pout ou pos to l'enfant a a de la brue son le prat

Mi KaMi si Ven fant a ne prit pas de differec en tre les 2 Situations! KaB KaTC Un Can Laus les 2 mades Cudiscerable peur a on a C

La det de Mi H Ka B strespectée pour tout Mij un discernable pour A m a Mj H B

KaA? dans un monde?

