Tableaux et notes de cours: regardes plutst les NOTES DE COURS Ces tableaux blancs Sont juste la trace des sujets ellectivement abordés lors d'un cours Ils leur marque la EXPLICATIONS

Sperial Popular proble

probable is me from det om odelisation du logiques raisonment aprillemique - reprédent nt in logique. Logique ma dels aprè les on de

Logiques modales Airstote syllagismes modeux Dest nécessaire que y Dest pais be que y Mondes possibles Variout our ours du tenps Syllogi sme madallx Si DA alors A Si A alors & A

monde possible e siècle Al Forabi Will siede Leibnitz

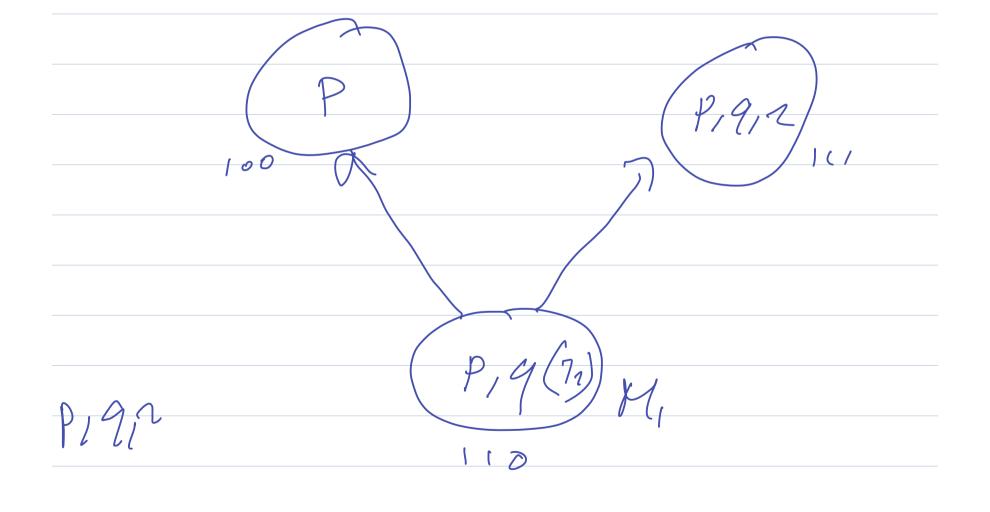
Lamap Pior / Kripka 1950 maades passibles

1 Mondes possibles. Avaderation {Pgn} — Defil

Modèle de Kripke

- des mondes possibles Mi

- relation d'accessibilitée entre mandes possibles



LTL linear tenparal login to the trans possage å niveau I tje læfater desinance de barrier diese lx 6 anien est levée [(p -> be) $\Box(a - bx)$ a Frain avive P train passe [(b->)] be barrier et bais sée

l'agique epistemique La l'agent en Sait que L'agent la sait que Muddy Children

La G -> G LT Ka G -> Ko T Ka G untrospectou negative Vripke

Mi Hace Jarcing

le monde i sætisfait ()

Hit He par inderchian sier () Mitt p Soi c'est alans la Mitt A Se Mitt A p=1 down Mi Mitt ANB Mitt AZT MITB Mi HAVR M. HA su MiHB OliHA-DB SSC (Si MiHA alas DiHB) Mi H D A Mi H > A

- D(PV9) MjH pva paurtont monde accepted à partir de Mi Tt6 me smallest maie dans B models
MtG de Vrippe (Hi, R)

L pi pontant mande possible Mi
Hi H Q (Hi,R) = P partant dans le futur

System déductif $(DA) \rightarrow A$? colcul des segnents 54 55 ax(mes S: (p > (p > (p > q) - (p > q)

une demanstration formeble est a me nstance d'un assione P= (avc)

9= (avc) p -> (q -> p) o 1 règle

riegle paur læ modalité D

179 ->Cl

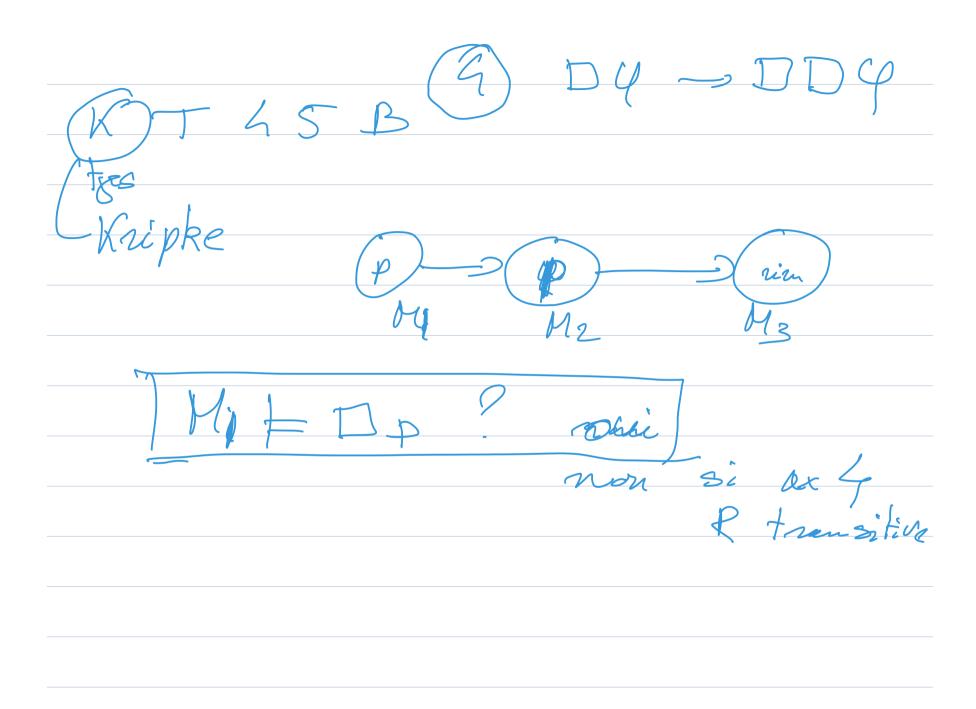
prodex + Ux Px

Modèles de Kripke M on en deduit

Hillia Mi H D (M = I P

your purtout

y vrai sen Mi SSI. Praise dans taus les mondes accepible à partinde Mi



On parle de logique. intentionnelle la vérité d'un l'unele dons 1 monde depend de la Verité d'antre familles dons d'autres mondes. [(pvy)sq)(prg),(7p 17g)->png

Hx P&)	
p(x)	- 1 PX X 7

Calcul propositionnel Systems deductie aptines axiomatique à la Hilbert