BC & Cours après 1405 81 Chapitre 48 le misonnement non monotome La logique des defauts). i) La notion de non mon demo En logique formelle lissue du raisonnement mathématique) ou théorème n'est ja mois sujet à révisions. Or les connaissances que l'homme manipule sont par matine telle qu'il gait prevoir de remethe en couse les conflusions doja unduits. Exemple: Sachant que la plupant des ouseaux volent (1) et que Titi est un ouscou (2) Afors on conclut que Titi peut vole 13) La conclusion (3) est valide mais pas correcte comme en logique chisaigne s'il est précise que: Titi est une autiche (4) Ainsi l'assortion 13) est réhactée. 3 principalement à types de raisonnement 7 monotones revisable. E Raisonnement revisable car incertain et comjonituel, de menalement Pes objets de type X ent la priogrièté p si A est unobjet de type X alins r dodais que A pariède maison blab l'oment la propriété p Exemple: si Titi est un oue au alors je dedun que ur avemblableme & ha connaissant qui permet d'inform par alletes ani lesion est de

type generalement typoquement Dans la plupant des cas cos. Le rousen mement est tout à fai tinicentain et incomp l'em ont d'un for mation peut amen en à deuqui le revisor. Ravannement révisable von de natine introspective sur la base delétat de commaissances de l'avant, ce der nior déduit. Exemples Ne me conquisant un Prèreaine, l'en deduis que se m'en ai pris Le mécanomie de auxonnement est différent. Il est uninormenture Le concetere révisable du roussamement provient du fait que le roussamement est relatio à un état de commandance s. La prise de conscience de la communante IA de l'amportance du nuivement reminble de 1980 avec l'apparition de plusieurs logiques mon monotones telle que la Pagique des députs Daté de 80] Définition : Le commement par défaut l'analyse comme suit: & A est déductible à partir de la déscription que l'en possède surviverals du mende et s'icen n'undique qu'on soit dans une soltration exceptionnelle (8) Alors on unclut (E) La caracteuri que de la non monotonie du rousonnement re side dans le Pout que l'absence d'aisonnation sour e conduit à concluse C à montin de A mais si en aquient des informations supplementaires que a est viai ha for mule (c) n'est plus deductible

						1		1	1		1	1	1	1 .	11	
														133		
									1				158	A T	230	
A SHOULD BE				Barrett San												
		-0		_	-	0,		- 1 -	10	Pod	mul	en a	1105	ble	s ban	
Definition	58	16	I E)	de	edu	1	V8V	upla	ae	70	1100				- 1	
les cègles d'	.0.					F	- 0.41	/ AX	econ pa	da	818	ème				
les reges d'	mich	ence	en	ajou	Con		·	× dA	01111		9					-1
Déginition		1	0 4	una	PXY	en 8	ven	To Ple	1 th	eni'	Δ	88	1, 6	= 14	7 1	1.
DE LUI MOU	6%		C 3C	WITC												
		-														
			All and an all	-	State College and and	-		-								
				parameter and the second	-											
	-		-		-											
															and the second second	
	Comment Name of			-	-	-										
															-	
	-														-	
										-	-			-	-	
												-		-	-	
						-			-					-		
						-						1-	-		-	
						anadimaken area		-	-	Contract of	-	-	-	-	-	-
											-	-		-	-	
					Charles Street Street	Donati di Serie					-		-	-		
											-	-	-			
							-	-		-				-	-	
				-						-	-		-			
						and rate or grant to	-				-	-				
						-		-	-		-	-	-		-	
				***************************************						-	de alemante in the	- Carrier Control	-	-	-	
										-				-	-	
					and the second second second	-	-		-	-	-					
A.1.						-			-		-	-	-	1	-	-

PC.	The state of the state of
Suite	
Suite cours (La Pogique des défauts)	
Théorie D = < w. D)	Joský
2 = (0, 0)	
more la	d A BIR.
	mai Cons
E estane extension 88 E = TI(E)	
88 E = 15(E)	
E CIENT	
Une extension représente l'ensemble de formules de	
Possibles realisées à partir de met des défauts.	e deductions
18 un défaut est applicable, son consequent va en déductivement clos	٠٥.
A (E) est le Plus Pelit epremble anterent	achin W.
deductivement clas peut ensemble antenant	W,
Tel que pour chaque de Dde la forme d.A.	BIN ABA
The second secon	C
LEC AC JPIEE	
Alons Cell(E)	
Down .	
, FPour	
Exemple	
Soit A = (will)	
WESCOD; ANBOE; EVD; DOF)	
D= { EVF: ANF, A:B; ANE:C :TE'S	
L'AAF B C TEJ	
d1 d2 d3 d4	
Tale Plus Th /E)	
7 (A XF) = (TA NTF) & F?) APOS {ANF] C	101E)
The Marie Control	
The state of the s	

& TAVTFEE TAVTIFETOLE E + Tale), En est pas une extension E est une extension soi E = TD (E) 1/1 (E)= tR (W U}A NFZ U SB3 wood2 consequent 11 à applicabilité de di rend de utilisable (7Bee) ? STABEE TBETOIE) J Eniest pasure extension oi E est ume extransion doi de est applicable Be Tale) Pound3 = est ntitisable, son prerequis ANEC TO IE). can AETA(E) Berole) Z-DEETDIE) IANBZEI J dz est ulisable. L'application de diet de a rendu de utilisable. 80 TC GE alors d3 devient mapplicable TE PIEL E n'est pas une Si E est une extensión, TCE & [s [E] dou da est applicable C∈ lo(E).
d'où l'o(c)=Th(WU{ANI=3U{B}U{C}} Dour du comme il na pour de préreques il est utilisable 7 (TE) ELE'EE) CON'E & TOLE) et 81 E ear une extan soion E'EE du n'est pas applicable Por clotine de doctive

RRITICH COLINCIL

CREATING OPPOS

6

6

E

E

E

E

6

G

G

6

8

R

E = 18 | E 1 = TB | W U & MAF JU &B J U &C & happfication de di et de a rendu utilisable la p h'appliation de di et de ont rendidy mon applicable. Homework: Calcular Pes autres extensions Dans 3 semaines: Ordre O - chorcher les Tool box Exemple 2: D= { AB A.TC} Cette théorie contient deux extensions EI - TR {A, C} [LE I michat w done A la negation du justificaté du les défauts En revanche, la negation du j'esti sicalif du 1ª defaut et donc de Tapplicable. Par clolure de deduction et minimalité E = [D [E] : TR([A.C]) de manière identique El: Pa[E2]=th []A, 78]). di et de sont multiellement exclusifs Defauts gonérateurs d'extension spoit & line extension de D = < W, D) he defaut 1: A: BI -- Bn eD est dit generalement d'extensión (58) son pre requis e MA(E) et Vi7Bic # son consiquent est rejouté a l'AIE) (donca'E).

Théorème! Si DG désigne l'ensemble des conséquents des défauts genérateurs d'une extension à abris E-W V DiG La Plus extensionnalité estlicé à l'ordre dons fequel on considère les défauts. justificable equivalent au consequent, Alors ett héories est dite Normale et les défauts unt la forme
the state of the s
The continue of the continue o