TD logique exel et 2 contraposée réciproque N(79=7P) 79=270 9 = 5 P N(9=)P) N(b=>d) p => 9 71=21 7p=2p \bigvee 2p=>7p F 71 =12p 7p=72i 21=>7p 4p=12p 71=121 -2i=>7i 2p=>7i 71 =720 7p=72i P=>9 79=>70 F (p=>9)=(79=>7p) (p=>q) \p(q=>p) ex391)(p=>9)=(7pv9) (p19) V (7P19) V (7P179) forme canonique disjonctive =7(p179)

29
$$(p \rightleftharpoons 2q) \equiv (p \land q) \lor (\tau p \land \tau q)$$

 $(p \rightleftharpoons 2q) \equiv (p \rightleftharpoons 2q) \not \land (q \rightleftharpoons 2p)$

exercice 3
$$39 - 7(p = > 9) = p \wedge 79$$

Ene4) 1)	TA: 7BAC	TB:	7A =>7C	(C=>A)
	TC: CA(TAVTB)			

- b) TA =>TC ent tayans
- C) Tous inonocents => lique 1

 A et cont menti

 B et honnête
- d) 3 témaignages mais: ligne 3 Best conporte
- e) ligne 6. A et B coupalles