

LM 2022/2023

TD 1 (suite 2)

Exercice 4 : (suite)

$$S1 \quad P \wedge \neg (P \wedge \neg Q) \wedge (Q \vee R)$$

$$F \equiv P \wedge \neg (P \wedge \neg Q) \wedge (Q \vee R)$$

$$\equiv P \wedge (\neg P \vee Q) \wedge (Q \vee R)$$

$$\equiv ((P \wedge \neg P) \vee (P \wedge Q)) \wedge (Q \vee R)$$

$$\equiv (\text{Faux} \vee \frac{(P \wedge Q)}{X}) \wedge (Q \vee R)$$

$$\equiv \frac{(P \wedge Q)}{X} \wedge (Q \vee R)$$

ici on ne peut plus rien dire.

Donc on ne peut rien dire sur

cette formule (Avec les lois d'équivalence!)