

TP7 : Enoncé (pour le 13 mai 2019)

1. Vous avez des transactions T1 et T2:

	T_1	T_2
1	read(A)	
2	write(A)	
3		read(A)
4		read(B)
5	read(B)	
6	write(B)	

- Dessinez le graphique de conflit.
- Est-il récupérable si les deux transactions ont "commit" immédiatement après la dernière opération?

2. Vous avez des transactions T1, T2 et T3:

T_1	T_2	T_3
	read(Z) read(Y) write(Y)	
read(X) write(X)		read(Y) read(Z)
		write(Y) write(Z)
read(Y) write(Y)	read(X)	
	write(X)	

- Dessinez le graphique de conflit.
- Le 'schedule' est possible sous le protocole 2PL?

3. Ces deux transactions T1, T2, entre les séries -a, b, c, d, e, f- lequel peut être fait (vérifier la sérialisabilité).

T1: Read(A), Op11(A), Write(A), Read(B), Op12(B), Write(B), Commit

T2: Read(A), Op21(A), Write(A), Read(B), Op22(B), Write(B), Commit

