

Module 6 : Transactions réparties

- 6.1 Donnez un exemple d'ordonnancement entre deux transactions qui est cohérent sur chaque serveur mais incohérent globalement?
- 6.2 Quelle est l'interaction entre le verrouillage à deux phases, le détecteur d'interblocage et le coordonnateur pour commettre en deux phases?
- 6.3 Dans le protocole d'acceptation de transaction à deux phases, le coordonnateur reçoit le vote de chaque participant et communique à tous le résultat. Une variante décentralisée demande plutôt à chaque participant de communiquer son vote à chaque autre participant qui peut ainsi déduire le résultat. Comment se comparent les nombres de messages requis dans chaque cas?
- 6.4 Un interblocage fantôme est un faux positif détecté par le détecteur global d'interblocages répartis. Comment cela peut-il se produire?
- 6.5 Si le coordonnateur d'une transaction tombe en panne après avoir enregistré sa liste d'intentions mais avant d'avoir écrit la liste des participants dans le journal et envoyé ses demandes de préparation à commettre aux participants, décrivez comment il pourra récupérer? Serait-il préférable d'écrire la liste des participants avant la liste d'intention?