

Module 5 : Coordination

- 5.1 Peut-on construire un détecteur de pannes fiable à partir d'un canal de communication non fiable?
- 5.2 Décrivez une situation où un serveur central d'exclusion mutuelle ne traite pas les requêtes en ordre causal.
- 5.3 Dans l'algorithme Bully, un serveur de haute priorité qui revient d'une panne déclenche une nouvelle élection. Est ce nécessaire?
- 5.4 Expliquez pourquoi l'algorithme pour l'envoi de groupe fiable sur l'envoi de groupe IP ne peut fonctionner avec des groupes ouverts. Comment peut-on adapter l'algorithme?
- 5.5 Montrez que l'algorithme pour les envois de groupe premier arrivé premier servi ne fonctionne pas pour les groupes avec intersection. Comment peut-on adapter l'algorithme à ce cas?
- 5.6 Montrez qu'il est possible d'obtenir un consensus entre trois généraux byzantins dont un est fautif si les messages sont signés.