

Traitement quantique de l'information I (automne 2009)
Série 17: Circuit pour la téléportation quantique

Construire un circuit quantique qui réalise le protocole de téléportation quantique.

Il faudra introduire des éléments de mesure pour déterminer l'opération effectuée par Bob sur son qu-bit. Discuter les deux cas où (i) les mesures sont effectuées au milieu du circuit ou (ii) les mesures sont déferées à la fin. Peut-on parler de téléportation dans ce deuxième cas?