

# Sémaphore binaire

Reprenez l'exercice sur le compteur incrémenté par plusieurs threads :

*Écrivez un programme composé de 4 threads (en plus du thread principal) incrémentant chacun dix millions de fois une variable globale `compteur` de type `long int`. Une fois les threads terminés, affichez la valeur du compteur.*

1. Votre version devra utiliser des sémaphores pour réaliser l'exclusion mutuelle.
2. Comparez les performances de la version utilisant des mutex et de la version utilisant des sémaphores.