

## Threads indépendants et arguments

Soit un programme qui prend en argument 2 valeurs  $n$  et  $p$  et démarre  $n$  threads. Chaque thread reçoit la valeur  $p$  ainsi que le numéro  $t \in [1, n]$  du thread et calcule  $u_t = \sum_{i=1}^p ((t-1)p + i)$ . Le thread principal affiche la somme des valeurs  $u_t$  calculées. Rappel : le résultat final de votre programme doit être égal à  $np(np+1)/2$ .

Rédigez le programme selon la spécification initiale (somme des  $u_t$ ). Vous prendrez soin de n'utiliser aucune variable globale. La valeur  $u_t$  retournée par chaque thread doit être placée dans une zone mémoire distincte des arguments.