

# Attente d'événement

Rédigez un programme avec la syntaxe suivante :

attente  $d_1$   $d_2$

Les arguments  $d_1$  et  $d_2$  sont des délais exprimés en millisecondes.

Le programme doit être composé de deux threads :

- le premier (le thread principal) crée le deuxième thread, attend un délai  $d_1$ , puis indique avec une condition au deuxième thread qu'il peut se terminer, et attend enfin sa terminaison.
- le deuxième attend un délai  $d_2$ , puis se met en attente de l'information envoyée par le premier thread, et se termine.

Par exemple :

> ./attente 500 100	
T2 fin usleep	# 100 ms se sont écoulées ( $d_2$ ) depuis le lancement
T1 fin usleep	# 500 ms se sont écoulées ( $d_1$ ) depuis le lancement
T1 attente terminaison T2	# T1 a réveillé T2 et attend qu'il se termine
T2 termine	# T2 se termine
T1 termine	# T1 peut alors se terminer

Vous n'utiliserez aucune variable globale dans cet exercice.