

OpenMP

1 Deux tâches

Modifiez le programme `deux-taches.c` pour qu'il exécute deux tâches en parallèle : chaque tâche écrira un mot et le numéro du thread qui l'exécute.

2 For en tâches

Modifiez le programme `for-en-taches.c` afin que les indices soient distribués au moyen de tâches tout en conservant un comportement globalement similaire.

3 Taskwait

Analyser le comportement du programme `task-wait.c`. Pour simplifier, on pourra lancer ce programme avec 4 threads.

4 Tâches et durée de vie des variables locales

Expliquez le comportement du programme `task.c` pour les trois cas suivants :

1. `taskwait` et `nowait` commentés ;
2. `taskwait` décommenté et `nowait` commenté ;
3. `taskwait` commenté et `nowait` décommenté.

5 TSP

Poursuivre et terminer le TP sur le voyageur de commerce.