

Hello World parallèle 2

Chaque thread affiche son numéro dans son message.

Montre 2 moyens de corriger la mauvaise utilisation d'une variable dans un programme parallèle.

Pour compiler:

Se placer dans le répertoire **Exemple__OpenMP2**.

Taper:

```
./build.py
```

Si tout s'est bien passé, les fichiers `ex_main`, `ex_main_corrige` et `ex_main_corrige2` sont créés dans le répertoire.

Pour exécuter le code de départ :

Taper :

```
OMP_NUM_THREADS=3 ./install/ex_main
```

Remarquer que les affichages sont incorrects. Refaire plusieurs exécutions.

Deux versions corrigées:

On propose de remplacer `main.cxx` par `main_corrige.cxx` ou `main_corrige2.cxx`.

Examiner les différences avec `main.cxx`. Faire les mêmes tests:

```
OMP_NUM_THREADS=3 ./install/ex_main_corrige
OMP_NUM_THREADS=3 ./install/ex_main_corrige2
```