

# Exemples simples OpenMP

## Exemple\_OpenMP0: Boucle simple, versions séquentielle et parallèle

Comparaison entre un code séquentiel et plusieurs versions parallèles (dont une est incorrecte).

[README](#)

## Exemple\_OpenMP1: Hello world parallèle

Illustre que l'on ne peut pas toujours prévoir précisément le déroulement d'un code parallèle.

[README](#)

## Exemple\_OpenMP2 : 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.

[README](#)

## Exemple\_OpenMP3 : Addition de vecteurs OpenMP

Illustration sur l'addition de vecteurs.

[README](#)

## Exemple\_OpenMP4 : Addition de matrices OpenMP

Différentes façons de placer une pragma OpenMP.

[README](#)

## **Exemple\_OpenMP5 : Moyenne, variance d'un vecteur OpenMP**

[README](#)