

Exercice - Une question de nanosecondes

La variable `mystere` représente

le temps d'exécution de la fonction `calcul_intensif()` en nanosecondes.

- `tempA` est capturé juste avant l'appel de la fonction
- `tempB` juste après.
- La soustraction `tempB - tempA` donne donc le nombre de nanosecondes écoulées pendant l'exécution de la fonction.

Différence entre 20 000 000 et 40 000 000 itérations : avec 40 millions d'itérations, le résultat de `mystere` est environ le double, parce que la fonction fait deux fois plus de travail ce qui prend environ deux fois plus de temps.

C'est un exemple classique de **mesure du temps d'exécution** : on encadre le code à mesurer avec deux appels à `time.monotonic_ns()` et on calcule la différence.