

Exemple 5 (Cours 1)

Multiplications de matrice standard et par blocs

Pour compiler:

Se mettre dans le répertoire qui contient ce fichier Taper:

```
python build.py
```

Si tout s'est bien passé : 2 exécutables ex_1_5 et ex_1_5b sont créés dans le répertoire build

Pour exécuter:

Taper :

```
./build/ex_1_5 -n 1000
```

```
./build/ex_1_5b -n 1000 -b 10
```

où n est un entier positif (taille des matrices) et b un autre entier positif (taille d'un bloc de matrice)

n doit être un multiple de b

si n n'est pas spécifié, le code prend n = 1000, si b n'est pas spécifié, le code prend b = 10

Comparer les temps des 2 versions quand b varie.