

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.