

# Multiplication de 2 matrices en parallélisant avec l'outil TBB

## Installation de TBB

On suppose que TBB n'est pas installé sur la machine. On fournit un script qui charge et compile la librairie à partir des sources sur internet.

Se mettre dans le répertoire qui contient ce fichier README.pdf et installer la librairie :

```
bash local/install.sh
```

Pour voir si l'installation s'est bien passée, vérifier que le fichier local/tbb/lib/libtbb.so existe.

## Compilation de l'exemple

Revenir dans le répertoire de base de l'exemple, et taper:

```
./build.py
```

qui crée 2 fichiers exécutables install/exemple\_par et install/exemple\_seq

## Lancement des codes

Dans le même répertoire, taper:

```
./run.py
```

qui lance ces 2 codes (version séquentielle et parallèle sur 5 threads utilisant TBB)