

TP 1 : mesures des temps calcul (cas non parallèle)

Préparation du TP:

A chaque étape, regarder les messages affichés pour voir si tout s'est bien passé !

1. Récupérer l'archive `TP1.tar.gz` et extraire les fichiers.
2. Ouvrir un terminal et se placer dans le répertoire `I03_TP1` qui vient d'être créé
3. préparer la compilation du code du TP avec les commandes :

```
mkdir -p build  
cd build  
cmake ../src  
cd ..
```

4. Se remettre dans le répertoire `I03_TP1` et compiler:

```
make -C build
```

5. Executer le code avec la commande:

./build/PoissonSeq

6. A la fin de l'exécution, les résultats sont sauvegardés au format VTK dans un répertoire "results_n. . ." (le nom précis est affiché à l'écran)
7. Si on modifie un ou plusieurs fichiers sources (dans le sous répertoire src), il faut recompiler (point 4).

Mesure du temps de calcul global

Afficher le temps de calcul global avec `time`.

- **Avantage** : n'est pas intrusif (le code)