

Exemple 6 (Cours 1)

Quelques informations sur les vecteurs et tableaux

Pour compiler:

Se mettre dans le répertoire qui contient ce fichier Taper:

```
python build.py -m Debug  
python build.py -m Release
```

Si tout s'est bien passé : 6 exécutables ex0, ex0b, ex0c, ex1, ex1b, ex1c sont créés dans chaque répertoire install et install/debug

Pour exécuter:

Taper :

```
./install/ex0  
  
./install/ex1
```

Pour comparer l'utilisation de tableaux "bas niveau" double * et de vecteurs standard C++.

Attention : les résultats dépendent du test considéré, ne pas faire de conclusions générales d'après les résultats de ce test.

Autre test

Lancer un moniteur de ressources depuis un autre terminal ou avec le menu (linux, par exemple: `gnome-system-monitor`) ou avec le gestionnaire de tâches (windows, taper ctrl-alt-suppr puis chiossez l'onglet "Performance")

Puis, exécuter

```
./install/ex0b  
  
./install/ex1b
```

Dans chaque exécution (ex0b, ex1b), le code s'arrête pour examiner la mémoire utilisée par le code dans le moniteur. Pour continuer l'exécution, taper une touche quelconque + return