

Unité : INF2	Labo no : 09	Tri par pointeur de fonction
--------------	--------------	------------------------------

But

- Compilation séparée
- Fonction externe
- Pointeur de fonction
- Réservation dynamique

```
tableau avant le tri
0 : 1.61224
1 : 1.09524
2 : 3.25
```

```
tri par les valeurs
0 : 1.09524
1 : 1.61224
2 : 3.25
```

```
tri par les sinus
0 : -0.108195
1 : 0.889037
2 : 0.999141
```

```
tri par les cosinus
0 : -0.99413
1 : -0.0414367
2 : 0.457835
```

```
tri par les carrés
0 : 1.19955
1 : 2.59933
2 : 10.5625
```

A faire

Après avoir réservé dynamiquement de la mémoire pour un tableau de « double » dont la taille est saisie par l'utilisateur, compléter ce tableau de valeurs aléatoires. Après quoi le tableau est constant.

Sans jamais modifier les valeurs du tableau mais uniquement leur position, trier ce tableau selon le sinus, le cosinus et le carré.

Contraintes

- Il ne doit y avoir qu'une seule fonction d'affichage pour tout le code.
- Il ne doit y avoir qu'une seule fonction de tri qui doit être externe.
- La fonction à appliquer (sin, cos, ...) est reçue en paramètre.
- Votre code doit reproduire au mieux la copie d'écran proposée.

A réaliser

le 16 et 17 mai 2018

- ☐ individuellement
☒ par deux

Travail à rendre

23 mai 2018 en début de séance

- ☒ print
☒ fichiers \\eistore1\cours\TIC\GMB\INF2_rendus\Labo_09_<nom>.zip