

Le compte-rendu pour l'exercice C.3 doit être réalisé en binôme ou bien seul. Il consistera une archive ZIP rassemblant :

- le programme `TriRapide.java` obtenu;
- un fichier texte `readme.txt` illustrant la compilation et l'exécution du programme (en ASCII ou UTF-8);
- éventuellement, d'autres fichiers utiles pour l'exécution du programme `TriRapide.java` rendu.

Le nom du fichier ZIP rendu sera composé à partir du nom de famille (en majuscules) et du prénom (en minuscules) des membres du groupe sous la forme `FAMILLE1-Prénom1=FAMILLE2-Prénom2.zip`. Par exemple :

`EASTWOOD-Clint=WILLIS-Bruce.zip`

*Ce fichier ZIP devra être déposé sur la page AMETICE de l'UE avant **le mercredi 16 novembre 2022 à minuit**. Les projets en retard ne seront pas acceptés.*

Le programme `TriRapide.java` rendu devra être commenté afin d'indiquer l'usage de chaque classe et de chaque méthode ajoutée au programme fourni. Vous veillerez à rassembler autant que possible le code produit, afin de le séparer du code fourni.

Le programme `TriRapide.java` rendu devra pouvoir être compilé et exécuté dans un terminal Unix dans les salles de TP par les commandes classiques :

```
$ javac *.java
$ java TriRapide
```

En outre, le programme `TriRapide.java` rendu devra afficher le résultat obtenu sous la forme suivante :

```
$ javac *.java
$ java TriRapide
Tableau initial: -189420409 491141677 702527396... 172966233 -901769734 634239381
Version séquentielle : 10255 ms.
Tableau trié: -999999989 -999999924 -999999912... 999999949 999999963 999999980
Version parallèle : 2879 ms.
Tableau trié: -999999989 -999999924 -999999912... 999999949 999999963 999999980
Gain observé : 3.56
Les tris sont cohérents.
```

Naturellement, le message « Les tris sont cohérents. » s'affichera uniquement si la vérification opérée conclut que les deux tableaux triés sont identiques.

Vous indiquerez au début du fichier `readme.txt` illustrant la compilation et l'exécution du programme les spécificités matérielles de votre machine : nombre de processeurs, fréquence d'horloge et mémoire vive disponible.

Vous pourrez compléter le fichier `readme.txt` de tout commentaire que vous jugerez utile de communiquer à l'enseignant.