

### Exercice 1 (13.05 - 22.05)

=====

L'exercice 1 consiste à écrire un petit programme qui lit des mots sur la ligne de commande jusqu'à ce que l'utilisateur entre "stop", qui trie ces mots et qui retire les doublons entrés.

Voici un exemple d'utilisation du programme :

```
$ java Exercice1
# Entrée au clavier :
bonjour
test
test
123
ABC
abc
abc
ift1025
ift1015
test
stop
# Affichage du programme :
123
ABC
abc
bonjour
ift1015
ift1025
test
```

Utilisez la méthode `str1.compareTo(str2)` pour comparer les chaînes caractères. Vous pouvez utiliser l'algorithme de tri que vous voulez, tant que vous le codez vous-même (vous ne pouvez pas utiliser une fonction existante ou copier du code d'internet). Vous avez une base de code à remplir, `Exercice1.java`, assurez-vous de coder chaque fonction conformément à la documentation fournie.

Vous ne devez *\*pas\** modifier les noms, paramètres et types de retour de fonctions, mais sentez-vous libres d'ajouter des nouvelles fonctions au besoin.

N'utilisez que les concepts vus en classe à date (donc pas d'ArrayList, LinkedList, ... ou autre chose que vous pourriez trouver sur internet)

- Vous devez remettre votre fichier Exercice1.java sur StudiUM d'ici le **22 mai 2025 à 23h59 au plus tard**
- Assurez-vous que votre programme compile et s'exécute correctement avec les commandes :

```
javac Exercice1.java
java Exercice1
```

- Assurez-vous de respecter la spécification et assurez-vous que votre programme compile si vous ne voulez pas vous retrouver avec la note de 0
- **Aucun travail remis en retard ne sera évalué**