**TP ArrayList**

Exercice 1 :

Écrire un programme JAVA pour créer un ArrayList qui stocke les couleurs et ajouter des éléments puis afficher la liste complète des couleurs.

Exercice 2 :

Écrire un programme JAVA qui insert un élément au début d’une ArrayList.

Exercice 3 :

Écrire un programme JAVA pour lire un élément à un index spécifique à partir d’un ArrayList qui est donnée en paramètre.

Exercice 4 :

Écrivez un programme Java pour mettre à jour un élément de tableau spécifique par un élément donné.

Exercice 5 :

Écrivez un programme Java pour supprimer le troisième élément d'un tableau.

Exercice 6 :

Écrivez un programme Java pour rechercher un élément dans un ArrayList.

Exercice 7 :

Écrivez un programme Java pour trier un ArrayList.

Exercice 8 :

Écrivez un programme Java pour copier un ArrayList dans un autre.

Exercice 9 :

Écrivez un programme Java pour permuter des éléments dans un ArrayList.

Exercice 10 :

Écrire un programme Java pour mélanger les éléments d’un ArrayList.

Exercice 11 :

Écrire un programme Java pour extraire une portion des éléments d’un ArrayList.

Exercice 12 :

Écrire un programme Java pour comparer deux ArrayList.

Exercice 13 :

Écrire un programme Java pour inverser l’ordre des éléments d’un ArrayList.

Exercice 14 :

Écrire un programme Java pour joindre deux ArrayList.

Exercice 15 :

Écrire un programme Java pour cloner (copier) un ArrayList dans un autre.

Exercice 16 :

Écrire un programme Java pour vider un ArrayList.

Exercice 17 :

Écrire un programme Java pour vérifier si un ArrayList est vide ou pas.

Exercice 18 :

Écrire un programme Java pour augmenter la taille d’ArrayList.

Exercice 18 :

Écrire une fonction Java pour remplacer le second élément d’un ArrayList par un élément donné en paramètre.

Exercice 19 :

Écrire un programme Java pour afficher tous les éléments d’un ArrayList en utilisant la position des éléments.

Exercice 20 :

Ecrire un programme qui lit un fichier et affiche les mots de ce fichier sous forme de liste.

Affichez-les ensuite avec tous les pluriels (se terminant par "s") en majuscules.