

## **TP1\_JAVA**

Exercice 1 : Gestion des notes des étudiants

**Problème:**

On veut créer un programme Java qui :

- ✓ lit des notes saisies au clavier,
  - ✓ les stocke dans un tableau grades,
  - ✓ permet d'effectuer les opérations suivantes :
    1. Trier et afficher les notes,
    2. Calculer et afficher la moyenne,
    3. Afficher la note maximale et minimale,
    4. Compter le nombre d'étudiants ayant une note donnée,
- On doit utiliser **Arrays.sort()** pour le tri.

**capture d'écran d'un exercice:**

```
PS C:\Users\hicha\OneDrive\Desktop\TPS_JAVA\tp1\ex1> java Ex1
Entrez le nombre d'étudiants : 5
Note de l'étudiant 1 : 18
Note de l'étudiant 2 : 7
Note de l'étudiant 3 : 15
Note de l'étudiant 4 : 10
Note de l'étudiant 5 : 12
Notes triées : [7.0, 10.0, 12.0, 15.0, 18.0]
Moyenne : 12.4
Note minimale : 7.0
Note maximale : 18.0
Entrez une note à rechercher : 18
Nombre d'étudiants ayant la note 18.0 : 1
```