

- ✓ Vous travaillez dans le répertoire `evaluations/i2` en utilisant le package `evaluations/i2`, vos fonctions seront toutes dans la classe `Interro2`.
- ✓ **Suivez exactement les consignes** données concernant les noms de fonctions, types et nombre de paramètres, type de retour.
- ✓ Toutes vos fonctions doivent être appelées par la méthode main.
- ✓ Vous disposez de 2 heures
- ✓ A la fin des deux heures vous déposerez le source de la classe `Interro2` et éventuellement la classe qui contient votre fonction entête dans le casier de votre professeur
- ✓ Vous avez le droit de consulter vos notes ainsi que les pages de manuel de linux.

1. (2p à 3p) Ecrivez une fonction **entête** qui affiche votre identité (2p)

Mieux (3p): si vous disposez déjà d'une telle fonction dans votre répertoire `td9` vous pouvez vous contenter de l'appeler dans la méthode main de votre classe `Interro2` (n'oubliez pas d'importer le package et de préfixer son appel par le nom de la classe dans laquelle est définie la fonction entête : `MaClasse.entete()` ).

2. (3p) Ecrivez une fonction **chaineBoolean** qui reçoit en paramètre un tableau de boolean et retourne un String composé de toutes les valeurs du tableau suivies par un blanc.

3. (4p) Ecrivez une fonction **chaineEstLà** qui reçoit en paramètre un String et un tableau de String et retourne un boolean : vrai si le String est présent dans le tableau. Vous appellerez cette fonction dans le main pour trois cas de figure : string présent, string absent et tableau vide.

4. (3p) Ecrivez une fonction **min** qui reçoit en paramètre un tableau de int et en retourne le minimum, on supposera que le tableau a une taille non nulle.

5. (4p) Ecrivez une fonction **min** de même nom, qui reçoit en paramètre un tableau de int à deux dimensions de tailles non nulles et en retourne le minimum. Cette fonction se servira obligatoirement de la fonction min précédente.

6. (3p) Ecrivez une fonction **détailChar** qui reçoit en paramètre une chaîne de caractères alphabétiques et numériques et retourne un tableau de caractères composé des caractères de la chaîne convertis en minuscules. Servez-vous des méthodes

`String toLowerCase ()`

`char[] toCharArray ()`

fournies et documentées dans la classe `String`.

```
Exemples : String chaîne1 = "Hello";
           chaîne2 = chaîne1.toLowerCase(); // valeur de chaîne2: "hello";
           tableauChar = chaîne2.toCharArray() // valeur de tableauChar : 'h', 'e', 'l', 'l', 'o'
```