

# TP 05

## TABLEAUX

### QUALITE DES DEVELOPPEMENTS

***Vous devrez veiller à la présentation des résultats et au respect des consignes. Dorénavant vous ne codez plus pour vous mais pour un client ! Vous êtes des pros !***

### MISE EN PLACE

Dans le projet **approche-imperative**, créez un package **fr.tableaux**

Toutes vos classes seront créées dans ce package.

### EXERCICE : DECLARATION DE BASE

- Créez une classe exécutable **ExerciceDeclarationTab**
- Déclarez un tableau d'entiers contenant tous les chiffres suivants : 8, -7, 12, 1, -2, 14, 17, 9
- Affichez l'élément du tableau d'index 0 du tableau
- Affichez la longueur du tableau
- Affichez l'entier positionné au dernier index du tableau
- Affichez l'entier d'index 10. Pourquoi cela échoue ? Affichez un commentaire dans votre code pour l'expliquer.

### EXERCICE : DECLARATION ET MODIFICATION

- Créer une classe exécutable **ExerciceTableauChaines**
- Déclarez un tableau de chaines de caractères contenant 5 noms de villes au choix.
- Affichez les 5 éléments du tableau
- Affichez la longueur du tableau
- Modifiez l'élément d'index 3 du tableau avec la valeur de ville "Reims"
- Affichez les 5 éléments du tableau après modification
- Dans le cours suivant, nous allons voir une méthode plus pratique et plus systématique pour afficher tous les éléments d'un tableau (avec une boucle).

### COMMITEZ SUR GITHUB