

---

# TP Programmation Orientée Objet en JAVA

## TP 7 : Gestion des exceptions

---

Pour cette séance de TP, vous aurez besoin d'un éditeur de texte, d'un kit de développement java (version 6 ou plus), d'un interpréteur de commandes. Vous pourrez aussi utiliser l'environnement de développement Eclipse.

### Exercice 1 :

Écrire une classe permettant de lever une *ArrayIndexOutOfBoundsException*. Interceptez l'erreur en indiquant le message « erreur de dimension ».

### Exercice 2 :

Écrire une classe permettant de ne saisir au clavier que des nombres entiers.

### Exercice 3 :

Reprendre l'exercice « formulaire graphique » (cf. TP 5 et 6). Complétez le avec les indications suivantes :

- pour la zone âge, assurez-vous de ne pouvoir saisir que des nombres,
- enregistrez les informations dans un fichier *client.txt* :  
le second paramètre du constructeur *Filewriter* devant être *true* pour ouvrir le fichier en ajout),
- ajoutez une zone, permettant de lire le fichier en totalité.

### Exercice 4 :

Reprendre l'exercice « Calculatrice » (cf. TP 5 et 6). Complétez le en gérant la division par zéro.