



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

Exercices Java – Exceptions

Série 9 - Enoncés

I- Mise en situation

Tu es développeur dans une société et tu dois passer un test en langage Java. A travers une série d'exercices, tu dois comprendre et maîtriser le langage Java pour obtenir la prime salariale.

II- Travail à réaliser

1. Effectuer l'exercice proposé par le professeur.
2. Analyser (diagramme de classe) l'énoncé du point III correspondant au numéro de l'exercice demandé.
3. Réaliser l'exercice.
4. Visualiser le travail.
5. Sauvegarder le document suivant les instructions données.
6. Imprimer le(s) document(s).

III- Enoncés

1. Ex01 – Saisie de nombres
Ecrire une application permettant à l'utilisateur d'entrer 2 nombres entiers via des boîtes de dialogue et d'en afficher la somme dans une autre boîte.
Prévoir le cas où l'utilisateur entrerait autre chose que des chiffres en gérant l'exception appropriée (demander alors à nouveau l'entrée du nombre).
Exception: NumberFormatException.
2. Ex02 – Gestion de stock
Ecrire une classe **Piece** avec comme VI: int quantiteEnStock et pointDeCommande, String libelle. Prévoir un constructeur à 3 paramètres, les méthodes accesseurs habituelles nécessaires et la méthode diminuerQuantiteEnStock(int quantite).

Ecrire une classe **ACommanderException**. Prévoir un message d'affichage lorsque getMessage() sera appelée pour ce type d'exception.

Ecrire une classe **Test**. Tester les 2 cas de diminution de stock:

1. si on reste au-dessus du point de commande, la diminution du stock est effectuée;
 2. sinon, l'exception est attrapée (catch).
- Dans chacun des cas, un message est affiché (libellé de la pièce + (« OK ») si pas d'exception, libellé de la pièce + message de l'exception s'il y a une exception.