



Cours : Programmation orientée objet - INF111

Enseignant : El Hachemi Alikacem

Exercices : Tableaux et méthodes – exercices simples

1. Exercice 1

Question a : écrire un programme qui fait la somme des éléments d'un tableau et affiche le résultat.

Exemple, soit le tableau suivant :

| | | | |
|---|---|---|----|
| 3 | 7 | 2 | 18 |
|---|---|---|----|

Le résultat est : $3 + 7 + 2 + 18$, soit 30.

Question b : écrire le même programme, mais en utilisant une méthode nommée *sommeTableau()* qui prend un tableau et retourne la somme des éléments du tableau. Puis écrire la méthode *main()* qui fait appel à la méthode *sommeTableau()* pour faire la somme des éléments du tableau {3, 7, 2, 18} puis du tableau {9, -14, 6}.

2. Exercice 2

Question a : écrire un programme qui affiche les nombres pairs d'un tableau.

Question b : écrire le même programme en utilisant une méthode *afficheNombresPairs()* qui affiche les nombres pairs d'un tableau donné en paramètre. Implémenter aussi la méthode *main()* pour lancer votre programme.

3. Exercice 3

Écrire une méthode *incrementeTableau()* qui prend un tableau comme paramètre et incrémente ses éléments d'une valeur donnée en paramètre aussi. Cette fonction ne retourne aucun résultat.

Écrire la méthode *main()* qui fait appel à la méthode *incrementeTableau()* puis affiche le contenu du tableau.