

	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
	Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

**Exercice 1:**

Créer deux listes de nombres, puis calculer et afficher le **schtroumpf** de ces deux listes comme dans l'exemple:

liste1 :

4	8	7	12
---	---	---	----

liste 2 :

3	6
---	---

Le Schtroumpf sera :

$$3 * 4 + 3 * 8 + 3 * 7 + 3 * 12 + 6 * 4 + 6 * 8 + 6 * 7 + 6 * 12 = 279$$

**Exercice 2:**

Ecrire un programme qui permet de lire 12 notes et de déterminer le nombre de celles qui sont supérieures à la moyenne de ces notes.

**Exercice 3:**

**Problème:** Rechercher dans une liste d'entiers **A** une valeur **VAL** entrée au clavier. Afficher la **position** de **VAL** si elle se trouve dans la liste, sinon afficher un message « **cette valeurs n'existe pas dans cette liste** ». La valeur POS qui est utilisée pour mémoriser la position de la valeur dans le tableau, aura la valeur -1 aussi longtemps que VAL n'a pas été trouvée.

**Exercice 4 :**

Faire le même exercice, mais dans ce cas on va considérer que VAL peut apparaître plusieurs fois dans la liste. Dans ce cas afficher toutes les positions où se trouve.