

TP N°2 « LA SEQUENTIALITE »

**Exercice 1 : Salaire**

Monsieur X est un fonctionnaire dont l'indice est de 500 points. Ecrire un programme qui calcule son salaire net sachant :

- que la valeur d'un point est de 10.50 dirhams
- et que les retenues représentent 1 / 10 du salaire brut.

**Exercice 2 : Résultat d'un examen**

Lors d'un examen, un candidat a 4 notes d'écrit et 2 notes d'oral. On veut afficher :

- le total de l'écrit ;
- le total de l'oral ;
- le total général ;

Ecrire un programme correspondant sachant que les 6 notes sont lues.

**Exercice 3 : T.V.A**

On désire calculer le prix total d'un produit toutes taxes comprises, sachant que le taux de TVA est de 20 %.

On lira le prix d'un produit et l'on éditera :

- la taxe ;
- le prix toute taxes comprise (TTC).

**Exercice 4 : Elevage**

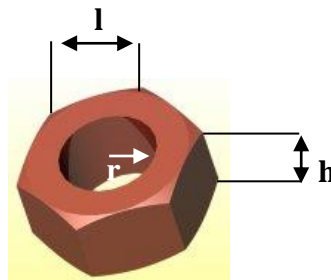
Soit un élevage comportant des poules et des lapins. On désire connaître le capital représenté par l'ensemble des bêtes, sachant que le nombre des poules, le prix d'une poule, le nombre de lapins et le prix d'un lapin sont des données.

Ecrire un programme qui :

- lit les données ;
- calcule et affiche le capital ;
- calcule et affiche le nombre total de pattes des animaux de l'élevage.

**Exercice 5 : Volume d'un écrou**

Ecrire un programme permettant de calculer et d'afficher le volume d'un écrou à 6 pans de longueur  $l$ , évidé par un cylindre de rayon  $r$  et dont la hauteur est  $h$ .



**Exercice 6 : Moyenne**

Ecrire un programme qui permet de calculer la moyenne de deux étudiants sachant que chaque étudiant à 2 matières.

La lecture des notes ainsi que l’affichage des résultats se fait dans le tableau suivant :

	Note 1	Note 2	Moy
Etudiant 1			
Etudiant 2			