

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

Exercice 1:

Ecrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, et l'informe ensuite si ce nombre est positif ou négatif ou bien zéro.

Exercice 2 :

Ecrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur et l'informe ensuite si leur produit est négatif, positif ou nul. Attention toutefois : on ne doit **pas** calculer le produit des deux nombres.

Exercice 3:

Écrire un algorithme qui lit a et b puis affiche la valeur absolue de a-b

Exercice 4:

Ecrire un algorithme qui donne l'état de l'eau selon sa température. (Utiliser les actions conditionnelles imbriquées)

Exercice 5:

- Ecrire un algorithme permettant la saisie d'une note et son affichage. Afficher en plus un message si la note est en dessous de la moyenne (10).
- Modifier l'algorithme précédent une vérification de la note (nombre compris entre 0 et 20). Une note incorrecte ne doit pas être affichée (message d'erreur).

Exercice 6:

Cet algorithme est destiné à prédire l'avenir, et il doit être infaillible !

Il lira au clavier l'heure et la minutes, et il affichera l'heure qu'il sera une minute plus tard. Par exemple, si l'utilisateur tape 21 puis 32, l'algorithme doit répondre :

"Dans une minute, il sera 21 heure(s) 33".

NB : on suppose que l'utilisateur entre une heure valide. Pas besoin donc de la vérifier.

Exercice 7 :

Un magasin de reprographie facture 0,10 E les dix premières photocopies, 0,09 E les vingt suivantes et 0,08 E au-delà. Ecrivez un algorithme qui demande à l'utilisateur le nombre de photocopies effectuées et qui affiche la facture correspondante.

Exercice 8:

Une entreprise accorde des remises à ses clients à partir du montant de la facture (noté MF).

Si $MF < 1200$ Dh, pas de remise ;

Si $1200 \text{ Dh} \leq MF < 2200$ Dh, remise de 3% de MF ;

Si $MF \geq 2200$ Dh, remise de 6% de MF ;

Ecrire un algorithme qui permet d'entrer les données du client (nom et prénom), calculer et afficher le montant de sa facture.

Exercice 9:

Ecrire un algorithme qui permet d'afficher la direction selon la valeur du caractère saisie par l'utilisateur.

Exercice 10 :

Ecrire un algorithme qui permet d'afficher le jour de la semaine selon la valeur saisie par l'utilisateur.