

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la formation professionnelle et de la promotion de travail

Formatrice : LAFHAL Joairia

Filière : Dev. Digital 1A

Série des Exercices : Structures Alternatives

EXERCICE 1 :

Ecrire un programme en algorithm et python qui demande à l'utilisateur d'entrer un caractère puis affiche si ce caractère est en majuscule ou minuscule ou un symbole

EXERCICE 2 :

Une Société veut calculer les salaires de ses employés en comptant les primes.

Ecrire un programme en algorithm et python qui demande à l'utilisateur d'entrer le salaire de base de l'employé, sa situation familiale et sa catégorie puis calculer et afficher le salaire net à payer à l'employé (salaire net = salaireBase + totalprime)

Pour calculer la prime :

1- Il faut savoir la prime de catégorie :

Si l'employé est de la catégorie A la prime de catégorie est 200DH

Si l'employé est de la catégorie B la prime est 500DH

Si l'employé est de la catégorie C la prime est 700DH

2- Il faut savoir la prime des enfants :

S'il n'a pas des enfants : la prime est 0dh

S'il a 1 enfant la prime est 300dh

S'il a 2 enfants la prime est 600dh

S'il a plus de 2 enfants la prime est 1000dh

NB : on demande à l'utilisateur d'entrer le salaire la catégorie et la situation familiale

Si la situation familiale est célibataire on passe directement à calculer la prime sinon

on lui demande s'il a des enfants s'il répond (oui ou Oui ou OUI) on lui demande

combien des enfants puis on passe à calculer la prime et afficher le salaire net

EXERCICE 3 :

Ecrire un programme en algorithm et python qui compare deux dates entrées par l'utilisateur représentées chacune par trois entiers.

Astuce : on compare les années tout d'abord si elles sont égales on passe pour comparer les mois si par contre ils sont égaux on passe pour comparer les jours