

## Exercices Série 2

-1-

```
print ("Algorithme Augmentation des tarifs")
pu = float(input("Saisir un prix unitaire: "))
if pu < 20:
    pu = pu * 1.1
elif pu < 50:
    pu = pu * 1.075
elif pu < 100:
    pu = pu * 1.05
else:
    pu = pu * 1.025
print ("Le prix augmenté vaut : ", pu)
```

-2-

```
print ("Algorithme Délais de livraison")
qte = int(input("Saisir une quantité : "))
mode = str(input("Saisir un mode de livraison : rapide ou normal --> "))
if mode == "rapide":
    if qte < 50:
        delai = 2
    elif qte < 100:
        delai = 3
    else:
        delai = 5
else:
    if qte < 50:
        delai = 4
    elif qte < 100:
        delai = 5
    else:
        delai = 7
print ("Le délai de livraison est de", delai, "jours")
```

-3-

```
print("Algorithme Comparer deux dates")
j1 = int(input("Saisir le jour de la première date : "))
m1 = int(input("Saisir le mois de la première date : "))
a1 = int(input("Saisir l'année de la première date : "))
j2 = int(input("Saisir le jour de la deuxième date : "))
m2 = int(input("Saisir le mois de la deuxième date : "))
a2 = int(input("Saisir l'année de la deuxième date : "))

if a1 < a2:
    print("La date 1 est la plus ancienne")
elif a1 > a2:
    print("La date 2 est la plus ancienne")
else:
    if m1 < m2:
        print("La date 1 est la plus ancienne")
```

```
elif m1 > m2:
    print("La date 2 est la plus ancienne")
else:
    if j1 < j2:
        print("La date 1 est la plus ancienne")
    elif j1 > j2:
        print("La date 2 est la plus ancienne")
    else:
        print("Les 2 dates sont identiques")
```

-4-

```
print ("Affichage de la table de multiplication de 9 par 9")
for i in range(1,10):
    for j in range(1,10):
        print(i*j)
        if j == 9:
            print("\n")
```

-5-

```
print("Remplir un tableau de 10 entiers")
tableau=[]
for i in range(10):
    tableau.append(int(input("Saisir un entier : ")))
    print(tableau[i])
print(tableau)
```

-6-

```
print ("Affichage du contenu d'un tableau de 5 entiers du dernier au premier
élément")
tableau = [17, 22, 9, 23, 63]
print ("Affichage dans l'ordre")
for i in range(0, 5):
    print(tableau[i])
print ("Affichage dans l'ordre inverse")
for i in range(4, -1, -1):
    print(tableau[i])
```