

Prix TTC

Signature de la fonction :

Public Function MonTTC(pht As Double) As Double

Entrée : pht (réel)

Sortie : prix TTC (réel)

Calcul :

$$\text{Prix ttc} = \text{pht} * 1.2$$

Capital final – Intérêts composés

Signature de la fonction :

Public Function MonKF(KI As Double, i As Double, duree As Long) As Double

Entrée : capital initial (réel)

Intérêt (réel)

Durée (réel)

Sortie : capital final

Calcul :

$$\text{Capital final} = \text{capital initial} * (1 + \text{intérêt})^{\text{durée}}$$

Prix TTC avec condition

Signature de la fonction :

Public Function MonTTCBis(pht As Double, cat As String) As Double

Entrée : prix ht (réel)

Catégorie (chaîne de caractères)

Sortie : prix ttc (réel)

Calcul :

Si (catégorie = « luxe »)

$$\text{Alors pttc} = \text{pht} * 1.33$$

$$\text{Sinon pttc} = \text{pht} * 1.2$$

Location de véhicules - 1

Signature de la fonction :

Public Function MaLocation1(jour As Long, km As Double, cat As String) As Double

Entrée : Km (réel)
Jour (réel)
Catégorie (chaîne)

Sortie : Prix de la location (réel)

Calcul :

Si (Jour > 30)

Alors prix = 75 * Jour

Sinon

Si (Catégorie = « luxe »)

Alors prix = 80 * Jour + 0.2 * Km

Sinon prix = 70 * Jour + 0.15 * Km

Location de véhicules – 2

Signature de la fonction :

Public Function MaLocation2(jour As Long, km As Double, carburant As String) As Double

Entrée : Km (réel)
Jour (entier)
Carburant (chaîne)

Sortie : Prix de la location (réel)

Calcul :

- Si (Jour > 30)

Alors Prix = 80 * Jour + 0.2 * Km

Sinon Prix = 75 * Jour + 0.1 * Km

- Si (carburant = « diesel »)

Alors Le Prix calculé ci-dessus doit être divisé par 2

Calcul de salaire de commerciaux

Signature de la fonction :

Public Function MonSalaire(ca As Double, statut As String) As Double

Entrée : CA (réel)
Statut (chaîne)

Sortie : Salaire (réel)

Calcul :

- Salaire = $0.75 * CA$
Dans 2 situations :
 1. *Statut = « junior »*
 2. *Statut = « senior » et (CA > 100)*
- Dans toutes les autres situations.
Salaire = $0.25 * CA$