



# LE TABLEUR EXCEL

## NOM DE ZONE

### Travail à réaliser

#### Exercice 1

1. Si le CD d'exercices est disponible, ouvrir le fichier **exo uia nom zone.xls**, feuille : **exo 1** contenant les données de l'**ANNEXE 1**. Sinon créer un nouveau classeur et saisir les données sur Feuil1 du classeur. Enregistrer.
2. Créer la liste des mois de janvier à décembre.
3. Utiliser le format monétaire (en €).
4. Créer les noms de zone suivants :
  - CA.2000** pour l'ensemble des cellules contenant le chiffre d'affaires de l'année 2000
  - CA.2001** pour l'ensemble des cellules contenant le chiffre d'affaires de l'année 2001
5. Programmer le calcul du chiffre d'affaires total de 2000 et 2001 en utilisant la fonction **SOMME** et les noms de zone.
6. Insérer un titre : **CHIFFRE d'AFFAIRES de BUREAULOGIE**. Faire en sorte que ce titre soit **grisé**.
7. Enregistrer à nouveau.

#### Exercice 2

Cet exercice est composé de deux parties

##### Première partie

Il s'agit de calculer le prix de vente HT d'une série articles sachant que ce prix de vente HT est le produit du prix d'achat par un coefficient. Ce coefficient est de 1,9.

1. Cliquer sur la feuille **exo 2** du classeur **exo uia nom zone.xls** ouvert à l'écran. Sinon saisir les données de l'**ANNEXE 2** sur Feuil2 du classeur. Enregistrer le classeur.
2. Créer la formule permettant de calculer le prix de vente de l'article **Ref. 020**. Recopier la formule vers le bas.

Méthode à utiliser : la valeur du coefficient ne doit pas être saisi dans la formule. Ce coefficient est contenu dans une cellule de la feuille de calcul (la cellule B2) et celle-ci sera affectée d'un nom. Le nom pourra être défini directement à l'aide de la souris et d'un bouton de la barre de formule ou par la commande : *Insertion, Nom, Définir*.

##### Deuxième partie

Il s'agit de calculer (pour une série d'articles) le montant à ajouter au **prix de vente HT** pour obtenir le **prix de vente TTC**. Ce montant, appelé le plus souvent Montant de la TVA ou encore TVA est le **produit du prix de vente HT par une constante** (le taux de TVA). Le taux de TVA à appliquer est de 19,6 %.

1. Créer la formule permettant de calculer le montant de la TVA de l'article **Ref. 020** à partir du prix de vente HT. Recopier la formule vers le bas.

Méthode à utiliser : le taux de TVA ne doit pas être saisi dans la formule. Il aura été défini comme paramètre dans la commande : *Insertion, Nom, Définir*.

2. Insérer un titre : **Etiquetage du rayon mercerie**. Enregistrer à nouveau.

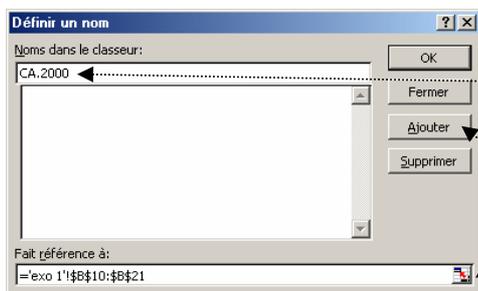
## ANNEXE 1

VENTES	2000	1999
Janvier	125 300	135 300
Février	128 900	114 700
Mars	355 300	295 300
Avril	258 700	245 400
Mai	187 400	190 000
Juin	222 200	215 600
Juillet	90 600	195 600
Août	192 500	150 200
Septembre	257 800	275 100
Octobre	192 900	187 300
Novembre	241 500	232 800
Décembre	625 800	524 500
Totaux		

## ANNEXE 2

Coefficient	1,9			
Ref	Prix d'achat	Prix de vente HT	TVA	Prix de vente TTC
020	12 €			
158	8 €			
212	124 €			
430	23 €			

## AIDE TECHNIQUE

Donner un nom à une cellule ou à une zone.a) A l'aide d'une commande

1. Sélectionner la zone (ou la cellule) à nommer.
2. Commande : *Insertion, Nom, Définir...*
3. Saisir le nom dans la zone de texte : *Noms dans le classeur*.
4. Cliquer sur le bouton *Ajouter*.
5. Contrôler la zone de référence, sinon la modifier à l'aide de l'assistant. <OK>.

**Remarque :**

Si un nom est composé de **texte** et de **chiffres** les séparer par un point (exemple : CA.2000)

b) En utilisant la souris et un bouton de la barre de formule

CA.2000	Zone Nom	B	C
	VENTES	2000	2001
9	Janvier	125 300 €	135 300 €
10	Février	128 900 €	114 700 €
11	Mars	355 300 €	295 300 €
12			

1. Sélectionner la zone (ou la cellule) à nommer.
2. Cliquer sur la zone de texte : *Zone Nom* (à l'extrémité gauche de la barre de formule).
3. Saisir le nom et confirmer par la touche *ENTREE*

Insertion d'un nom dans une formule

Dans une cellule donnée, pour insérer un nom dans une formule :

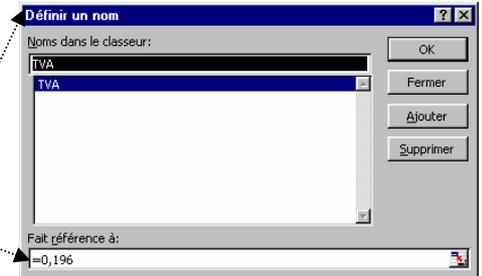
1. Taper le signe =
2. Taper le nom de la formule. Exemple **somme**
3. Taper la parenthèse ouvrante (

4. Commande : *Insertion, Nom, Coller*. Sélectionner le nom à insérer
5. Cliquer sur *OK*.
6. Valider le calcul en appuyant sur la touche *Entrée* ou cliquer sur le bouton *Entrée* de la barre de formule. Excel insère le nom, la parenthèse fermante et affiche le résultat.

### Définir un paramètre

Un paramètre est une donnée ayant une valeur fixe et unique. Il permet, lorsqu'il est affecté d'un nom et utilisé dans une formule, d'améliorer la lisibilité de cette formule

- 1) Commande : *Insertion, Nom, Définir*.
- 2) Excel affiche à l'écran la boîte de dialogue *Définir un nom*.
- 3) Saisir un nom, par exemple TVA, dans la zone : *Noms dans le classeur*.
- 4) Saisir la valeur du paramètre dans la zone : *Fait référence à*



### Lister les noms de zone dans la feuille

- 1) Placer la sélection dans une zone vierge (Important sinon les données à afficher effaceront celles présentes sur la feuille).
- 2) Commande : *Insertion, Nom, Coller*.
- 3) Cliquer sur *Coller une liste*

### Modifier un nom de zone (ou un paramètre)

- 1) Commande : *Insertion, Nom, Définir*.
- 2) Dans la liste de noms affichée de la zone *Noms dans le classeur*, cliquer le nom de la zone à modifier.  
Le nom apparaît dans la zone de texte *Noms dans le classeur*.
- 3) Entrer le nouveau nom dans la zone de texte : *Noms dans le classeur*.  
Cliquer le bouton *Ajouter*.
- 4) Sélectionner l'ancien nom dans la liste. Cliquer le bouton *Supprimer*.
- 5) Dans la zone : *Fait référence à* : vérifier les références (ou la valeur si c'est un paramètre) sinon utiliser l'assistant pour les modifier.
- 6) Cliquer sur le bouton *<OK>*

### Supprimer un nom de zone

- 1) Commande : *Insertion, Nom, Définir*.
- 2) La liste des noms apparaît dans la zone : *Noms dans le classeur*.  
Sélectionner le nom de la zone à supprimer dans la liste de noms affichée.  
Cliquer sur le bouton *Supprimer*. *<OK>*

## **CORRIGES :**

Annexe 1

VENTES	2000	1999
Totaux	2 878 900 €	2 761 800 €

Annexe 2

Ref	Prix d'achat	Prix de vente HT	TVA	Prix de vente TTC
020	12 €	22,80 €	4,47 €	27,27 €
158	8 €	15,20 €	2,98 €	18,18 €
212	124 €	235,60 €	46,18 €	281,78 €
430	23 €	43,70 €	8,57 €	52,27 €