

Contexte

Vous travaillez pour la société « Pascher-Télécom » et vous avez en charge la comptabilité. Pour les besoins de la réunion qui prépare la clôture de fin d'année, votre responsable vous demande les états **annuels** suivants :

Ventes et stock

1. Vente :
 - a. La recette des ventes par produit et par site
 - b. La recette totale des produits par site
 - c. La recette des ventes par produit
 - d. La recette totale des ventes
2. Unités vendues :
 - a. Le nombre d'unités vendues par produit
 - b. Le total d'unités vendues
3. Stock :
 - a. Les unités en stock par produit
 - b. Le total des unités en stock
4. Bénéfice
 - a. Le bénéfice des ventes par produit
 - b. Le bénéfice total des ventes

Rentabilité et primes

1. Loyers :
 - a. Le coût des loyers charges comprises (impôts)
 - b. Le total des loyers
2. Salaire
 - a. Le coût des salaires par site
 - b. Le total des salaires
3. Ventes/sites :
 - a. La recette globale des produits par point de vente
 - b. Le total des ventes sur l'ensemble des sites
4. Bénéfices :
 - a. Le bénéfice par point de vente
 - b. Le total des bénéfices
5. Primes
 - a. Suivant le résultat, afficher si des primes seront distribuées ou si des entretiens seront à prévoir.
6. Graphiques
 - a. Réaliser un graphique représentant la part de marché pour chaque produit sur l'ensemble des sites
 - b. Réaliser un histogramme pour permettre un aperçu des écarts de bénéfice entre point de vente.

1/ Préparation

Créer un dossier **Interros** depuis **MesDocuments\n°deTD**

Créer un classeur nommé comme suit : **NOM_Prenom.xlsx**

Nommer quatre feuilles à l'identique :

1. Etudiant
2. Data
3. Calculs
4. Graphiques

Dans la feuille **Etudiant**, créer un bloc « **Nom** » de A1 à I20

1. Fusionner et centrer
2. Centrer le texte horizontalement et verticalement
3. Faire un remplissage en bleu (peu importe la nuance)
4. Inscrire votre **NOM** et **Prénom**

2/ Dans la feuille Data, créer 4 tableaux

Attention, tous les tableaux doivent être formatés avec un contour et mis en nombre avec 2 décimales pour les valeurs monétaires

Produits

1. Sélectionner le bloc A1 :D4 et le nommer **Produits**
2. A partir de la cellule A1, inscrire les intitulés (**Fournisseurs, Prix achat, Prix de vente, Unités**).
3. A partir de la cellule A2 et dans la même colonne, inscrire le nom des produits (**Peupeul, Samsoul, BlackDebris**).
4. Reproduire les valeurs à l'identique.

Fournisseurs	Prix achat	Prix de vente	Unités
Peupeul	350	700	500
Samsoul	275	650	800
BlackDebris	500	1200	200

Loyers

1. Sélectionner le bloc A6 :C10 et le nommer **Loyers**
2. Inscrire les intitulés (**Loyers, Impôts**) à partir de la cellule B6.
3. A partir de la cellule A7 et dans la même colonne, inscrire le nom des sites (**Paris, Lille, Marseille, Internet**).
4. Reproduire les valeurs à l'identique.

	Loyers	Impôts
Paris	20000	2000
Lille	18000	1800
Marseille	16000	3000
Internet	4500	0

Salaires

1. Sélectionner le bloc A12 :C16 et le nommer **Salaires**
2. A partir de la cellule B12, inscrire les intitulés (**Salaires, Employés**)
3. A partir de la cellule A13 et dans la même colonne, inscrire le nom des sites (**Paris, Lille, Marseille, Internet**).
4. Reproduire à l'identique les mêmes valeurs

	Salaires	Employé(s)
Paris	22000	2
Lille	19000	3
Marseille	17000	5
Internet	30000	1

Ventes

1. Sélectionner le bloc A18 :D33 et le nommer **Ventes**
2. A partir de la cellule A18, inscrire les intitulés (**Paris, Unités, Recette ventes, Total Ventes/Sites**)
3. Pour chaque site, reporter les 3 produits (**Peupeul, Samsoul, BlackDebris**).
4. A partir de la cellule A22 et dans la même colonne, inscrire le nom des sites (**Lille, Marseille, Internet**).
5. Reproduire les valeurs à l'identique (pas la peine de coloriser les cellules)

Paris	Unités	Recette ventes	Total Vente/Site
Peupeul	137		
Samsoul	256		
BlackDebris	7		
Lille			
Peupeul	31		
Samsoul	56		
BlackDebris	4		
Marseille			
Peupeul	135		
Samsoul	234		
BlackDebris	5		
Internet			
Peupeul	115		
Samsoul	113		
BlackDebris	2		

6. Compléter la colonne **Recette ventes** (cellules vertes) à l'aide du calcul suivant :
Unités*(prix de vente – prix d'achat)
7. Compléter la colonne **Total Vente/Site** (cellules oranges) et y inscrire le total des ventes pour chaque site.

3/ Calculs

Ventes & Stocks

1. Sélectionner le bloc A1 :E5 et le nommer **VenteStocks**
2. A partir de la cellule B1, saisir les intitulés (**Ventes, Unités vendues, Stock**)
3. En A2, inscrire les produits et le total (**Peupeul, Samsoul, BlackDebris, Total**)

	Ventes	Unités vendues	Stock
Peupeul			
Samsoul			
BlackDebris			
Total			

En reportant toutes les valeurs depuis la feuille **Data**, calculer pour l'ensemble des sites :

1. Le total des ventes pour chaque produit (B2 :B4)
2. Le total global des ventes (B5)
3. Le nombre d'unités vendues par produit (C2 :C4)
4. La totalité des unités vendues (C5)
5. Le nombre d'unité en stock par produit (D2 :D4)
6. La totalité des unités en stock (D5)

Rentabilité et primes

1. Sélectionner le bloc A7 :F12 et le nommer **RentPrimes**
2. A partir de la cellule A7, saisir les intitulés (**Sites, Loyers, Salaires, Ventes/Sites, Bénéfices, Primes**)
3. A partir de la cellule A8 et dans la même colonne, inscrire le nom des sites (**Paris, Lille, Marseille, Internet**).

Sites	Loyers	Salaires	Ventes/Sites	Bénéfice	Primes
Paris					
Lille					
Marseille					
Internet					
Total					

En reportant toutes les valeurs depuis la feuille **Data**, calculer pour chaque site :

4. Le montant du loyer, impôts compris (B8 :B11)
5. La somme de tous les loyers (B12)
6. Le montant des salaires (C8 :C11)
7. La somme des tous les salaires (C12)

8. La recette des ventes (D8 :D11)
9. La somme de toutes les recettes (D12)
10. Le montant des bénéfices (E8 :E11)
11. Le montant global des bénéfices (E12)
12. Afficher si une **prime** sera versée ou si un **entretien** devra être sollicité en fonction du résultat (**bénéfices supérieurs à 50000**), compléter la formule : =SI(E8> ???;" ???";" ???")

Graphiques :

Ventes

1. Créer un graphique de type « Secteurs »
2. Plage de données : =Calculs!\$A\$1:\$B\$4
3. Entrées de légende : =Calculs!\$B\$1
4. Etiquettes de l'axe horizontal : =Calculs!\$A\$2:\$A\$4

Bénéfices

1. Créer un graphique de type « Histogramme »
2. Plage de données : = Calculs!\$E\$7:\$E\$11
3. Entrées de légende : =Calculs!\$E\$7
4. Etiquettes de l'axe horizontal : =Calculs!\$A\$8:\$A\$11

Points supplémentaires

1. Créer un nouveau document sur PowerPoint
2. Copier chaque graphique dans une diapositive séparée