

Cas de synthèse 1

Ligne de Vue	
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Saisir et mettre en forme de tableau avec graphique • Consolidation de données • Salaire
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> • Savoir programmer des formules de calcul • Savoir consolider des feuilles
Supports	<ul style="list-style-type: none"> • Dossier Ligne de vue sur la clé USB ou dans l'espace élève du disque dur ou du serveur
Durée	<ul style="list-style-type: none"> • 3 heures

*Vous êtes embauché(e), pour une période de trois mois, par la société **Ligne de Vue** qui possède trois magasins de ventes d'optiques. Elle a été créée en juin 2001 par Monsieur Goudard Albert et madame Trivier Luce. Elle s'est spécialisée dans les produits personnalisés et les montures de couturier. Son siège social est à Marseille et les deux autres magasins sont situés à Nice et Cannes. La société emploie 10 salariés au total sur les trois magasins.*

Adresse : 256 rue de la Corniches - 13001 Marseille - Tél. : 04 91 89 56 23
Mél : contact@ligne-de-vue.fr - site Internet : <http://www.ligne-de-vue.fr>

Dossier 1 **Statistiques (40 minutes)**

M. Goudard vous remet un tableau récapitulatif des ventes de janvier par marque des trois magasins.

1 – Il vous demande de saisir et mettre en forme ce tableau en faisant ressortir :

- Les totaux de ligne et de colonnes,
- Le chiffre d'affaires moyen de chaque magasin
- Le pourcentage réalisé avec chaque marque au niveau de l'ensemble des magasins

Imprimer le tableau terminé et les formules de calcul

2 - Il vous demande de réaliser sur de nouvelles feuilles

- un graphique qui représente la répartition du chiffre d'affaires total par magasin
- Un graphique qui représente la répartition du chiffre d'affaires total par marque
- Un graphique qui représente le chiffre d'affaires par marque avec sa répartition par magasin

Imprimer les graphiques

3 - Sauvegarder le classeur sous le nom : **LDV Ventes par marques**

Ventes par marque janvier				
Sites	Marseille	Nice	Cannes	
Ligne de Vue	6528	3432	9378	
Armani	4488	4290	4168	
Chanel	2448	6435	5210	
Chanel	2856	3432	4168	
Dior	2856	2574	4689	
Gucci	2448	3432	5210	
Guess	3264	1716	3647	
Hugo Boss	4896	2574	4168	
Mikli	3264	5148	3126	
Oakley	2448	1287	2084	
Persol	1224	3003	2605	
Ray Ban	1632	3861	1563	
Vuarnet	2448	1716	2084	

Dossier 2 **Consolidation (40 minutes)**

M. Goudard vous remet les tableaux récapitulatifs des ventes par marques de février et mars.

Ventes par marque février			
Sites	Marseille	Nice	Cannes
Ligne de Vue	7832	3580	10325
Armani	6423	4310	4156
Chanel	3210	6270	5023
Chanel	2468	3520	1598
Dior	2297	2478	4870
Gucci	2458	3289	4932
Guess	3365	1678	1687
Hugo Boss	5126	2469	4256
Mikli	3365	6025	3029
Oakley	2368	1324	2158
Persol	1324	3456	1432
Ray Ban	1435	3978	1687
Vuarnet	2587	1816	2325

Ventes par marque mars			
Sites	Marseille	Nice	Cannes
Ligne de Vue	9278	4586	9870
Armani	4680	5360	4268
Chanel	2598	7581	4897
Chanel	3570	3681	4687
Dior	3251	2783	3587
Gucci	2269	3560	6282
Guess	3062	1879	3478
Hugo Boss	4869	2487	5290
Mikli	3289	4698	3223
Oakley	2247	1321	3269
Persol	1358	3251	3526
Ray Ban	2045	3987	1489
Vuarnet	2598	1875	2180

2 - Programmer les formules de calcul

La colonne base indique par une lettre la nature de la base : T = Total ; A = Plafond SS ; B = Total - Plafond (si le total est supérieur au plafond) ; $0,97T$ = 97% du total.

Votre travail consiste à programmer les formules de calcul qui affichent ou calculent ces résultats. Les informations suivantes sont destinées à vous aider :

Total Brut = Somme des cellules situées au dessus

Les Bases

- lorsque la base est **T**, la cellule affiche le contenu du Total Brut (**I15**)
- lorsque la base est **A** la cellule affiche le plafond de la sécurité sociale (**I8**) si le total est supérieur au plafond, sinon il affiche le total.
- lorsque la base est **B** (tranche B de la SS) le calcul est le suivant :
 - si le total brut est > au plafond de la SS => Total brut - plafond SS
 - si le total brut est < au plafond de la SS => la base est de 0.
- lorsque la base est $0,97T$ la cellule fait le calcul suivant : Total brut *97%

Cotisation complémentaires = Si la donnée saisie dans la cellule B5 est **cadre** les cotisations complémentaires calculées sont celles des lignes correspondantes. Si la donnée saisie dans la cellule B5 est **Non cadre** les cotisations complémentaires calculées sont celles des lignes correspondantes

Taux cotisation patronales = Somme des cellules situées au dessus

Taux cotisation salariales = Somme des cellules situées au dessus

Salaire net = Total brut - Taux cotisations salariales

Net à payer = Salaire net - avantages en nature + Indemnité - Acompte - Oppositions

3 - Nommer la feuille : Salaire vierge

4 - Sauvegarder le classeur sous le nom : LDV Bulletin de Salaire

5 - Faire les bulletins de salaire du mois de janvier de M. Goudard et de Mme Lieutiau

5.1 - Copier deux fois la feuille : Bulletin de salaire vierge

5.2 - Renommer les feuilles

Bulletin de salaire vierge (2) => **Goudard janvier**

Bulletin de salaire vierge (2) => **Lieutiau janvier**

5.3 - Etablir les bulletins de salaire de chaque salarié

Utiliser les informations suivantes :

- M. Goudard Albert est cadre : salaire de base de 3 300 € + prime de transport de 300 €.

- *M. Lieutiau Gisèle* est employé non cadre : *salaire de base de 2 000 € + prime de transport de 150 €.*
(Elle a réalisé 4 heures supplémentaires à 25 %)

5.4 - Imprimer chaque bulletin de salaire

6 – Imprimer les formules de calcul