

LES POURCENTAGES

Activité n°1 : exploiter des informations sur les données de vente du point de vente

MISE EN SITUATION

Vous êtes en PFMP au sein du magasin SEPHORA du centre commercial d'Enghien les bains. La responsable du magasin, Mme Chapel, vous demande de lui faire un point sur les données de vente du magasin pour la réunion du lendemain. Elle souhaite connaître les résultats des ventes par vendeur afin de motiver l'équipe à l'approche d'une période commerciale de forte activité, la période de Noël. Elle vous demande de lui envoyer le fichier final par email. À vous de jouer !.

ACTIVITÉ N°1 : EXPLOITER DES INFORMATIONS SUR LES DONNÉES DE VENTE DU POINT DE VENTE

Vous prenez connaissance des documents de travail pour répondre aux questions.

Document 1 : les indicateurs de vente

Indicateurs	Calcul	Explication
Panier moyen	CA / Nombre de clients	Le panier moyen s'exprime en € (ou en quantités). Il permet de mesurer la dépense moyenne du client.
Part du chiffre d'affaires	$(\text{CA vendeur} / \text{CA Total}) * 100$	Elle est exprimé en %. Elle permet de mesurer la contribution de chaque vendeur par rapport au chiffre d'affaires total du magasin.
Taux d'évolution	$((\text{Valeur } n - \text{Valeur } n-1) / \text{Valeur } n-1) * 100$	Il est exprimé en %. Il permet de mesurer l'évolution d'une valeur entre deux dates (semaines, mois, années...). Tous les données de l'organisation peuvent se mesurer en terme d'évolution. L'évolution peut être positive ou négative.

Qu'est qu'un CA ?

.....

.....

Question 1 : Complétez le tableau de l'annexe 1 en réalisant les calculs nécessaires

Vous vous aidez du document 1 pour réaliser les calculs demandés. Vous devez justifier vos calculs pour le vendeur 1 dans la zone ci-dessous :

Panier moyen	Part du CA	Taux d'évolution

VENDEURS	CA en € Semaine 49	CA en € Semaine 50	Nombre de clients Semaine 50	Panier moyen Semaine 50	Part du CA Semaine 50	Taux d'évolution Semaine 49/50
Vendeur 1	3 241,25€	3 714,27€	73	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vendeur 2	2 874,44€	2 741,36€	56	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vendeur 3	5 441,54€	5 478,20€	84	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vendeur 4	3 247,55€	3 471,50€	84	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vendeur 5	2 458,00€	2 741,88€	75	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Arrondir à 2 décimales.

Question 2 : Représentez les résultats sous la forme d'un histogramme ou d'un camembert à l'aide d'un tableur

Consignes détaillées :

À partir du fichier EXCEL à télécharger, vous devez représenter les résultats sous forme de graphique et histogramme.

Fichier Excel à télécharger :

Les indicateurs à mettre sous-représentation graphique dans le fichier (les titres des graphiques) :

- ✓ Le panier moyen par vendeur de la semaine 50 : utiliser un histogramme à bâtons
- ✓ La part du CA par vendeur de la semaine 50 en valeur et en % : utiliser un camembert
- ✓ Les taux d'évolution du CA par vendeur Semaine 49 vs 50 : utiliser un histogramme à bâtons

Pour mener à bien votre travail, vous devez suivre la procédure ci-dessous.

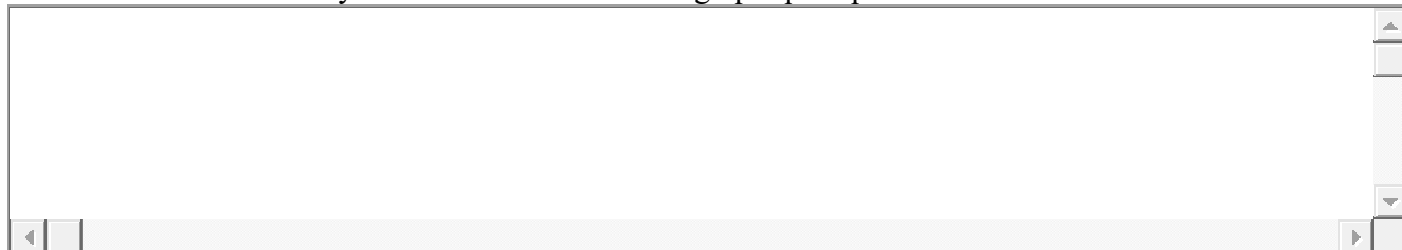
Procédure à suivre pour réaliser le travail de la question 2 :

- 1- Télécharger et renommer le fichier sur votre ordinateur
- 2- Reporter dans le fichier vos résultats de la question 1
- 3- Représenter les résultats des items sous forme d'histogramme ou de camembert
- 4- Enregistrer votre fichier en le nommant de la façon suivante : Classe_NOM_Analyses_SEPHORA.xls

Rendu final attendu :

Votre travail doit être présenté sous forme de graphiques annotés et commentés afin de faciliter l'analyse par votre tuteur.

Notez ci-dessous vos analyses et commentaires des 4 graphiques que vous avez réalisés :



Question 3 : Envoyez votre fichier final à votre tuteur

Maintenant que votre fichier est prêt et terminé, vous devez envoyer le fichier de manière numérique, à votre tuteur afin qu'il puisse l'exploiter pour préparer la réunion du lendemain.

Cliquez sur le lien ci-contre pour envoyer votre travail : [Envoyer son fichier](#)