

LOGISTIQUE

Thème 1 :

Passer des commandes

Objectifs du socle commun

Domaine 1 : Les langages pour penser et communiquer

- **Comprendre, s'exprimer** en utilisant les langages mathématiques, scientifiques et informatiques

Raisonner

- **Résoudre** des problèmes: **mobiliser** les connaissances nécessaires, analyser et exploiter ses erreurs, mettre à l'essai plusieurs solutions

Objectifs :



- **Suivre** le planning des livraisons
- **Remplir** un cadencier



Situation professionnelle

Vous réalisez votre période de formation en entreprise chez **Cultura**, située au centre commercial « Les Quatre temps » à La Défense (92).

Votre responsable s'appelle Madame Lecarec.

Ce lundi 11 Juin, vous êtes chargé(e) de ranger le rayon des CD-Rom car de nombreux produits vont être livrés.

I) Suivre le planning des livraisons

Travail à faire :

- ➡ Prendre connaissance du **document 1**
- ➡ Répondre aux questions en **annexe 1** ci-dessous

DOCUMENT 1 : Extrait du planning des livraisons

Fournisseur	N° bon de commande	Les jours du mois																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	(...)	25	26	27	28	29	30
NAUTILUS	654							*				(
VIVAL	369				*				(&						0			
VINO	221			*					(x											

Codes :

- * Date d'envoi de la commande
- (Date de livraison prévue
- X Livraison effectuée
- & Relance effectuée
- 0 Date de livraison prévue après relance

Annexe 1 : Les questions de Mme Lecarec

Indiquez-moi...	Réponse
Le fournisseur qui doit livrer ce jour.
La date à laquelle a été passée la commande
Pour quel fournisseur une relance a été effectuée
Le fournisseur qui a livré à la date prévue

II) Remplir un cadencier

1) **Comprendre** le fonctionnement du cadencier

Un cadencier est un outil de suivi des produits. Pour chaque semaine, vous enregistrez les quantités en stock, les quantités commandées, celles livrées et calculez le nombre de produits vendus. Ce document vous permet de prévoir vos besoins pour préparer les commandes.

➡ **Observez** le cadencier du mois dernier **document 2** fourni par Mme Lecarec et **identifiez** les éléments présentés **annexe 2**

Document 2 : Extrait du cadencier

S : Stock ;
C : Commandes
L : Livraisons
V : Ventes réalisées

Pour calculer les ventes :
 $V = (S3 + L3) - S4$
Ici : $(3 + 5) - 4 = 4$

Pour calculer la moyenne :
Ajoutez le nombre de ventes par semaine, puis divisez par le nombre de semaines.

Cultura
Rayon jeux pour enfants
Famille : CD-Rom éducatifs
Unité de vente : 1
Unité de commande : 1

Mois : Mai

Stock maximum : 5
Délai de réapprovisionnement : 5 jours

Références	Désignations	Semaine 1				Semaine 2				Semaine 3				Semaine 4				Vente hebdomadaire moyenne
		S	C	L	V	S	C	L	V	S	C	L	V	S	C	L	V	
BGTS	CM1 Révisions Nautilus	3	5	5	3	5	4	2	4	3	6	5	4	4	2	1	4	3+4+4+4=15/4 Résultat : 3.8

Annexe 2 : Eléments du cadencier

Pour la référence BGTS :

- Quel est le **stock (initial)** du début de la semaine 3 ?
.....
- Quel est la **quantité commandée** la semaine 3 ?
.....
- Quelle est la **quantité livrée** la semaine 3 ?
.....
- Quelle est la **quantité vendue** durant cette semaine 3 ?
.....
- Quel est le **stock initial** pour la semaine 4 ?
.....

2) Mettre à jour le cadencier

Aujourd'hui 30 Juin, Mme Lecarec vous demande de **mettre à jour le cadencier** du mois de juin.

- ➡ **Reportez** dans le cadencier **annexe 3**, à partir des **documents 3 et 4**, les quantités commandées et celles qui ont été livrées pour la semaine 4.
- ➡ **Calculez annexe 3** les ventes de la semaine 4, en utilisant la fiche de comptage **document 5**, et la vente hebdomadaire moyenne pour chaque article.

Document 3 : Bon de commande

Cultura Centre commercial « Les quatre temps » La défense 92 800 Puteaux		NAUTILUS Champs des Ecrans 75015 Paris		
Commande N° 831 Paris, le 21 Juin N				
Références	Désignations	Pris HT unitaire	Quantité commandée	Observations
SERV	CM2 Révisions Nautilus	10.50€	5	
DRGB	Cycle 1 Révisions Anglais	9.75€	4	
BGTS	CM1 Révisions Nautilus	12.90€	4	

Document 4 : Bon de livraison

NAUTILUS Champs des Ecrans 75015 Paris		Cultura Centre commercial « Les quatre temps » La défense 92 800 Puteaux		
V/C N° 831 Paris, le 27 Juin N Livraison par transporteur Nombre de colis : 3				
Références	Désignations	Pris HT unitaire	Quantité commandée	Observations
SERV	CM2 Révisions Nautilus	10.50€	3	2 en attente
DRGB	Cycle 1 Révisions Anglais	9.75€	4	
BGTS	CM1 Révisions Nautilus	12.90€	1	Epuisé
Visa du client	Visa du livreur	Date de livraison		Observations
LECAREC	Briard	28 /06		

Document 5 : Extrait de la fiche de comptage

Un ELS (Employé Libre-Service) compte la quantité restant en stock à la fin de chaque semaine et la note sur cette fiche (S1 : Semaine 1...)

Fiche de comptage du mois de juin					
Références	S1	S2	S3	S4	S5
BGTS	III	II	III	I	I
SERV	II	IIII	I	0	0
DRGB	IIII	III	I	I	II

Annexe 3 : Cadencier**Cultura****Mois** : Mai**Rayon jeux pour enfants****Stock maximum** : 5**Famille** : CD-Rom éducatifs**Délai de réapprovisionnement** : 5 jours**Unité de vente** : 1**Unité de commande** : 1

	Désignations	Semaine 1				Semaine 2				Semaine 3				Semaine 4				S 5	Vente hebdomadaire moyenne
		S	C	L	V	S	C	L	V	S	C	L	V	S	C	L	V		
BGTS	CM1 Révisions Nautilus	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	4	1					
SERV	CM2 Révisions Nautilus	2	3	3	1	4	0	0	3	1	4	4	5	0					
DRGB	Cycle 1 Révisions Anglais	4	1	1	2	3	2	1	3	1	4	4	4	1					

Synthèse



I. Suivre le planning des livraisons

➡ **Citez** les 4 éléments que nous retrouvons sur un planning de livraisons

.....

.....

.....

.....

II. Remplir un cadencier

➡ **Donnez** la définition d'un cadencier

.....

➡ **Définissez** les lettres suivantes dans un cadencier ?

S :
 C :
 L :
 V :

➡ **Citez** la formule pour calculer les ventes de la semaine 3 par exemple

.....

➡ **Citez** la formule pour calculer la moyenne des ventes

.....