

1 Voici les horaires de deux bibliothèques fréquentées par Freesper.

Bibliothèque du Mont	
Mardi	: 10 h - 17 h
Mercredi	: 10 h - 12 h ; 13 h 30 - 19 h
Jeudi	: 13 h 30 - 19 h
Vendredi	: 10 h - 12 h ; 13 h 30 - 19 h
Samedi	: 10 h - 17 h

Bibliothèque du Val	
Mardi	: 9 h 30 - 12 h ; 13 h 30 - 18 h
Mercredi	: 9 h 30 - 12 h 30 ; 14 h - 19 h
Jeudi	: 14 h - 18 h
Vendredi	: 9 h 30 - 12 h ; 14 h - 18 h
Samedi	: 9 h 30 - 12 h 30 ; 14 h - 17 h

a. Quelle est la durée totale d'ouverture de la bibliothèque du Mont ? Et celle de la bibliothèque du Val ?

b. Quelles sont les plages horaires d'ouverture communes aux deux bibliothèques ?

c. Quelle est la durée d'ouverture commune aux deux bibliothèques ?

2 Ces deux bibliothèques de quartier font partie d'un vaste réseau municipal. Voici le détail de son fonds documentaire.

Livres	1 014 395
Périodiques	82 872
BD	37 935
Manuscrits	3 075
CD	105 570
DVD	62 162
Livres électroniques	192
Partitions	3 991
Documents pour déficients visuels	5 611

a. Calcule le nombre total de documents.

b. Cette année, il a acquis 61 217 livres, 10 580 CD et 13 608 DVD. Quel était le nombre de livres, de CD et de DVD l'année précédente ?

3 L'abonnement à la bibliothèque donne droit au prêt de :

12 livres, 8 CD et 4 DVD.
La durée du prêt est de trois semaines, quels que soient les documents.

En cas de retard dans la restitution d'un document, une pénalité de 0,10 € par jour et par document sera appliquée.



a. Freesper emprunte 10 livres et 2 CD le 14 Mai. Avant quelle date doit-il les rapporter ?

Mai							Juin						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29
							30	1	2	3	4	5	6

b. Finalement, il les rapporte le 12 Juin. Combien paie-t-il de pénalités ?

c. Tout retard suspend le prêt pour une durée équivalente au retard. À partir de quelle date Freesper pourra-t-il réemprunter des documents ?

4 On enquête pour améliorer le service de la bibliothèque. Voici, selon leur ordre d'importance, les avis de Freesper et Chama. Complète.

	Freesper	Chama
Accès Internet		5
Lieu de convivialité		6
Lieu de travail		4
Nouveaux types de documents		2
Horaires élargis		1
Prolongation des prêts		3
Plus d'animations		7

