

O7 – LE TABLEUR

Mélanie, cheffe de chantier dans une entreprise de désamiantage, gère son stock d'équipements pour passer une commande. Voici une capture d'écran de sa feuille d'achat.

	A	B	C	D	E	F	G
1	REFERENCE	DESIGNATION	QUANTITE NECESSAIRE	QUANTITE RESTANTE EN STOCK	QUANTITE A ACHETER	PRIX UNITAIRE (€)	TOTAL (€)
2	PPM001	Combinaison jetable	200	145		2,00	
3	CJM59155	Masque	500	350		10,00	
4	FM314	Gant en latex	800	600		0,80	
5						TOTAL (€)	

Ceinture blanche - Formule de tableur

- Quelle formule doit-elle taper dans la cellule E2 ? **=C2-D2**
- Quelle formule doit-elle taper dans la cellule G2 ? **=E2*F2**
- Quelle formule doit-elle taper dans la cellule G5 ? **=G2+G3+G4**



Cette cheffe de chantier doit s'assurer de l'avancée des travaux de désamiantage sur 7 chantiers, numérotés de A à G, durant le prochain mois.

Elle choisit aléatoirement le nombre de visites d'inspection, entre 3 et 8, sur chaque chantier pour le mois à venir. Voici une capture d'écran d'une feuille tableur résumant sa venue sur les chantiers.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Chantier A	Chantier B	Chantier C	Chantier D	Chantier E	Chantier F	Chantier G	TOTAL
2	Nombre de visites au cours du mois	6	8	5	5	7	3	6	40
3	Cumul du nombre de visites	6	14	19	24	31	34	40	
4	Fréquence des visites pour chaque chantier	0,15	0,2	0,125	0,125	0,175	0,075	0,15	1
5									
6	Nombre de chantiers avec 3 visites :	1							
7	Moyenne :	5,71428571							
8	Médiane :	6							
9	Etendue :	5							



Ceinture jaune - Somme

- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule I2 ? **=somme(B2:H2)**

Ceinture verte - Statistique

- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B7 ? **=moyenne(B2:H2)**
- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B8 ? **=mediane(B2:H2)**
- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B9 ? **=max(B2:H2) – min(B2:H2)**

Ceinture bleue - Probabilité

- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B2 ? **=alea.entre.bornes(3;8)**
- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B6 ? **=nb.si(B2:H2;3)**

Ceinture noire – Référence absolue



- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B3 ? **=somme(\$B2;B2) ou =somme(\$B\$2 ;B2)**
- Quelle formule a-t-elle tapée dans la cellule B4 ? **=B2/\$I2 ou =B2/\$I\$2**