

Projet Veille Sanitaire - Les données

Valeurs des constantes

$$N = 5 - X = 4 - Y = 6 - P = 5 - \text{NBJF} = 3 - \text{NBJC} = 5$$

Le nombre maximal d'échantillons est donc ici $((X+Y)*P)/5 = 10$

Date du jour : 30 novembre 2024

Registre du Personnel

Prénom Nom	Thierry La Fronde	Arsène Lupin	Mary Poppins	Marie Curie	Philéas Fog
Identifiant	1	2	3	4	5
Fonction	Préleveur	Analyste	Préleveur	Analyste	Préleveur
Nbre d'actes	2	2	2	2	4

Registre des échantillons

Pour les tubes, je donne un n-uplet (n°tube, Fi ou Ci (Frigo n° i ou Congélateur n°i), Attente) pour les tubes non encore analysés et (n°tube, Fi ou Ci (Frigo n° i ou Congélateur n°i), date_analyse, id analyste, résultat) pour les tubes analysés.

Identifiant	1	2	3
Animal	Canard	Canard	Lapin
Organe	Foie	Cerveau	Cœur
Préleveur	3	5	1
Date prélèvement	27 /11/24	28/11/24	28/11/24
Nbr tubes	2	3	4
Liste des tubes	(11, F1, Attente) (12, C1, 29/11/24, 2, négatif)	(21, F1, 30/11/24, 4, Négatif) (22, F1, Attente) (23, F1, Attente)	(31, F1, Attente) (32, F2, 30/11/24, 4, Positif) (33, C1, Attente) (34, C1, Attente)

Identifiant	4	5	6
Animal	Vache	Mouton	Canard
Organe	Reins	Cerveau	Foie
Préleveur	5	5	1
Date prélèvement	29/11/24	29/11/24	29/11/24
Nbr tubes	4	4	3
Liste des tubes	(41, F2, Attente) (42, F2, Attente) (43, C1, Attente) (44, C1, Attente)	(51, F2, Attente) (52, F2, Attente) (53, F3, Attente) (54, C1, Attente)	(61, F3, 30/11/24, 2, Négatif) (62, C2, Attente) (63, C2, Attente)

Identifiant	7	8	Vide	Vide
Animal	Lapin	Porc		
Organe	Foie	Poumons		
Préleveur	3	5		
Date prélèvement	30/11/24	30/11/24		
Nbr tubes	5	2		
Liste des tubes	(71, F1, Attente) (72, F2, Attente) (73, F3, Attente) (74, C2, Attente) (75, C2, Attente)	(81, F3, Attente) (82, C2, Attente)		

NB. Les dates de péremptions des tubes sont les suivantes :

Date Prélèvement	Péremption Frigo	Péremption Congélateur
27/22/24	1/12/24	3/12/24
28/11/24	2/12/24	4/12/24
29/11/24	3/12/24	5/12/24
30/11/24	4/12/24	6/12/24

Cela veut dire que si on a par exemple prélevé un échantillon le 27 novembre, on doit effectuer l'analyse d'un tube conservé dans un frigo au plus tôt le 28 novembre et au plus tard le 30 novembre. Le 1^{er} décembre, il faut détruire le tube.

On suppose que les fichiers d'archive sont vides.

Places libres dans les réfrigérateurs et dans les congélateurs :

F1	F2	F3	F4
0	0	2	5

CA	C2	C3	C4	C5	C6
0	0	5	5	5	5

Places libres restantes : 7 places en réfrigérateurs et 20 places en congélateurs.

Nombre de prélèvements par organes :

Foie	Reins	Cœur	Poumons	Cerveau
3	1	1	1	2

Nombre de prélèvements par types d'animaux

Vache	Lapin	Mouton	Porc	Canard
1	2	1	1	3