

Module : **Statistique**

Mastère1 orthophonie : **S2**

Enseignant : M^R Abiche

CORRIGE DE LA SERIE D'EXERCICES SUPPLEMENTAIRE N°1

CORRIGE DE L'EXERCICE N° 01 :

<u>Caractère statistique</u>	<u>Caractère</u>	<u>Modalités</u>
langue parlée par chaque pays	qualitatif nominal	Tamazight, Arabe, français, Anglais, etc..
les groupes sanguins	qualitatif nominal	A, B, AB, O
la superficie de l'université	quantitatif continu	5579,5m² 2,36ha, etc
la citoyenneté	qualitatif nominal	algérienne, espagnole etc ...
la taille d'un étudiant	quantitatif continu	1,85m 1,78m etc ...
le poids d'une personne	quantitatif continu	82,8KG 65,5Kg etc
état matrimonial	qualitatif nominal	Marié, Célibataire, Divorcé
la couleur des cheveux	qualitatif nominal	Noirs, Roux, Blonds

CORRIGE DE L'EXERCICE N° 02 : Cochez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- 1)- qualitative 2)- quantitative continue 3)- qualitative ordinale
4)- quantitative discrète 5)- qualitative 6)- quantitative continue

CORRIGE DE L'EXERCICE N° 0 3 :

- 1)- VRAIX
- 2)- FAUX
- 3)- VRAIX
- 4)- VRAIX
- 5)- VRAIX
- 6)- VRAIX

CORRIGE DE L'EXERCICE N° 0 4 :

- 1)- Un Tableau statistique
- 2)- Un graphique

Université Abderrahmane Mira-Aboudaou-Bejaia 2020 / 2021

Module : **Statistique**

Mastère1 orthophonie : **S2**

Enseignant : M^R Abiche

CORRIGE DE LA SERIE D'EXERCICES SUPPLEMENTAIRE N° 2

CORRIGE DE L' EXERCICE N° N°01 :

Les 35 élèves d'une classe ont composé et le tableau ci-dessous donne la répartition des diverses notes.

- 1)- La population étudiée est : **les élèves** et sa taille est : **35**
- 2)- Le caractère étudié est : **les notes** et il ya **11** modalités
- 3)- les fréquences relatives à 10^{-3} près, et les effectifs manquants sont déterminés dans le tableau ci- dessous.

Note (xi)	Effectif (ni)	Fréquence relative à 10^{-3} près (fi)	A arrondir
2	1	0,029	0,0285
4	3	0,086	0,0857
5	2	0,057	0,0571
6	2	0,057	0,0571
9	6	0,171	0,1714
11	4	0,114	0,1142
12	4	0,114	0,1142
14	5	0,143	0,1428
15	3	0,086	0,0857
16	3	0,086	0,0857
18	2	0,057	0,0571
$\sum_{i=1}^{11}$	35	1	0,9995

CORRIGE DE L' EXERCICE N° 02 Un établissement de transfusion sanguine a dressé le bilan par catégorie de donneurs de sang pour 1500 donneurs de sang pendant un an.

Catégorie des donneurs de sang (xi)	% Correspondant	Fréquence relative (fi)	Effectif (ni)
Adolescents	4%	0,04	60
Jeunes Adultes	14%	0,14	210
Adultes	56%	0,56	840
Vieux	26%	0,26	390
$\sum_{i=1}^5$	100%	1	1500

- 1)- La population étudiée est : **les donneurs de sang** sa taille est : **1500**
- 2)- Le caractère étudié est : **catégorie de donneurs de sang** et il ya **4** modalités citées comme suit : **Adolescents, Jeunes Adultes, Adultes** et **Vieux**
- 3)- La nature du caractère étudié est : **qualitatif** et son type est : **ordinal**
- 4)- Fréquences relatives et effectifs (voir Tableau Statistique)
- 5)- Le diagramme circulaire représentant cette série statistique: (voir cour en présentiel : **même méthode**)

Université Abderrahmane Mira-Aboudaou-Bejaia 2020 / 2021

Module : **Statistique**

Mastère1 orthophonie : **S2**

Enseignant : M^R Abiche

SUITE DU CORRIGE DE LA SERIE D'EXERCICES SUPPLEMENTAIRE N°2

CORRIGE DE L' EXERCICE N° 03 :

Le tableau statistique suivant, nous renseigne sur la répartition par lieux de travail de 20 psychologues sur 05 Hôpitaux de la wilaya de Bejaia

Hôpitaux de la wilaya de Bejaia (xi)	(Psychologues) Effectifs (ni)	Fréquences relatives (fi)
H1 (KHERRATA)	X	0,2
H2 (BEJAIA)	7	0,35
H3 (AMIZOUR)	3	0,15
H4 (SIDIAICH)	4	0,2
H5 (AKBOU)	y	0,1
$\sum_{i=1}^5$	20	1

- 1)- La population étudiée est : **les psychologues** et sa taille : **20**
- 2)- Le caractère étudié est : **l'affectation** et il ya **5** modalités
- 3)- La nature du caractère étudié est : **qualitatif** et son type est : **nominal** (les lieux de travail : Hôpital de Kherrata, Hôpital de Bejaia etc ...)
- 4)- Les fréquences relatives avec les valeurs de X et de Y pour les effectifs (**voir Tableau Statistique**)
- 5)- Le tuyaux d'orgue (le diagramme à bande) (**voir cour en présentiel: même méthode**)