

sur la famille
de composition

LICENCE STASE_2 LPs3s4

STATISTIQUE / 2019

2 heures

A. Dans le cadre d'une recherche entreprise par un étudiant inscrit en année de Licence 3 à l'INJEPS, des enquêtes ont été conduites dans deux localités voisines AGLA et KINDONOU. La recherche avait pour but de comparer les taux de scolarisation des jeunes filles. Deux échantillons de 250 jeunes filles et de 350 jeunes filles ont été tirés au hasard respectivement à AGLA et à KINDONOU. L'enquête a dénombré 200 filles scolarisées dans la localité d'AGLA qui a bénéficié ces dernières années de plusieurs campagnes de sensibilisation. Par contre, KINDONOU qui n'a pas eu ces avantages a enregistré 150 filles scolarisées. L'étudiant voudrait savoir si la sensibilisation a eu un effet significatif sur le taux de scolarisation des jeunes filles d'AGLA. Comparez le taux de scolarisation des jeunes filles d'AGLA à celui de KINDONOU. Le risque α a été fixé 5 %. Quelle conclusion tirez-vous. (10 points).

B. Encerclez l'une des lettres de votre choix entre A, B et C. (10 points)

Toutes les propositions suivantes liées au test de Student non pairé sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test de normalité

Toutes les propositions suivantes liées au test de Man Whitney sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test de normalité

Toutes les propositions suivantes liées au test de Wilcoxon sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test de normalité

Toutes les propositions suivantes liées au test de Student pairé sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test de normalité

Toutes les propositions suivantes liées au test de Wilcoxon sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non pairé
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test à configuration pairée

Toutes les propositions suivantes liées au test non paramétrique sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	La normalité et l'homogénéité des variances ne sont pas vérifiées
B	L'homogénéité des variances est vérifiée
C	L'homogénéité des variances et la normalité sont vérifiées

Toutes les propositions suivantes liées au test paramétrique sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	La normalité n'est pas vérifiée
B	L'homogénéité des variances est vérifiée
C	L'homogénéité des variances et la normalité sont vérifiées

Toutes les propositions suivantes liées au test de Wilcoxon sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test de vérification de normalité
C	C'est un test non pairé

Toutes les propositions suivantes liées au test de Student non pairé sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test non paramétrique
B	C'est un test à configuration non pairée
C	C'est un test de normalité non pairée

Toutes les propositions suivantes liées au test de Man Whitney sont inexactes, sauf une. Laquelle ?

A	C'est un test à configuration non pairé
B	C'est un test paramétrique
C	C'est un test de normalité pairée

Man

