

Question -1- (5pts)

Corrigé Type de l'examen

chaque item / (0.5 pts)

- 1-----→ Barre de Menu 2-----→ Barre d'outils 3-----→ Valeur manquante
4-----→ valeur/libellé possibles de variable 5-----→ Libellé de variable 6-----→ Numéro séquentiel de variable
7-----→ type de variable « Numérique » 8-----→ Nombre de décimaux
9-----→ Type de la donnée contenu dans la variable (nominale) 10-----→ Type de la donnée contenu dans la variable (quantitative)

Question -2- (5pts)

H0 : est l'hypothèse Nulle. (1 pt)

H1 : est l'hypothèse Non Nulle. (1 pt)

La démarche est (3 pts):

-spécification de l'hypothèse nulle : qui selon laquelle on peut dire qu'il n'existe pas une différence entre les paramètres comparés ou que la différence observée n'est pas significative.

-spécifier H1 : c'est la négation de H0.

-La décision : Si le taux de signification du test > 5% --→ On accepte H0

Sinon --→ On accepte H1

Question -3-(6pts)

a-les noms des items désignés par la flèche dans la figure suivante :

Flèche1→ Le coefficient associé à la variable indépendante EDUC (1 pt)

Flèche2→ La constante C (1 pt)

b-Il s'agit de quelle estimation ?

Il s'agit de l'estimation d'une équation de régression simple entre la variable dépendante WAGE et la variable indépendante EDUC. (1.5 pts)

c-OUI (1 pt)

d-Donner la formule associée à cette estimation. (1.5 pt)

$$WAGE = 0.541359 * EDUC - 0.904852$$

Question -4-(4pts)

Chaque nom de logiciel / (1 pts)

La liste suivante ne présente pas un logiciel de statistique :

1. MS-Excel
2. MODELIO
3. CANVA
4. REVERSO.