

DM n°6 : Introduction aux modèles multivariés

Tutorat 2023-2024 : 6 QCMS – Durée : 6min



QRU 1 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) L'ensemble des P1 qui vont à la BU de St Jean correspond à une population
- B) Un patient est une population qui fait partie d'un individu
- C) La statistique est un nombre calculé à partir d'une population
- D) Si l'on étudie deux variables entre elles, c'est une analyse multivariée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) Les statistiques inférentielles sont considérées comme complètes
- B) D'ailleurs elles sont représentées par des graphiques
- C) Une droite parallèle à l'axe des abscisses montre un lien entre deux variables
- D) La régression linéaire simple permet notamment de dater les os des squelettes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) La régression linéaire simple utilise une droite affine
- B) L'erreur individuelle se note par la lettre Beta
- C) Si la droite est parallèle, alors y est inconstant
- D) La droite de régression n'a pas d'autres nom d'appellation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) Si la pente est positive, alors la X et Y varient dans le sens contraire
- B) La covariance mesure la dispersion des valeurs
- C) Le but est que la SCE soit le plus petit possible
- D) La droite d'ajustement cherche donc à maximiser la somme du carré des écarts
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) A H0 la pente Beta est différente de 0
- B) Beta est très utile pour interpréter la droite de régression
- C) H0 c'est l'hypothèse alternative
- D) X est la variable à expliquer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A propos des modèles multivariés indiquez la proposition exacte :

- A) L'IMC est une variable qualitative
- B) L'ACP est une statistique inférentielle multivariée
- C) Y est appelé la variable indépendante
- D) Les tests d'hypothèses sont des statistiques inférentielles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Courage, c'est un cours avec souvent les mêmes QRU qui se répètent, mais j'ai essayé de pousser un peu certaines notions pour ancrer le cours dans vos têtes <3