QCM

Question 1 :  
Quelle est la définition de la statistique descriptive ?  
A) Méthode d'analyse de données permettant de faire des prédictions.  
B) Méthode d'analyse de données visant à résumer et décrire les caractéristiques d'un ensemble de données.  
C) Méthode d'analyse de données pour extrapoler les résultats d'un échantillon.

Question 2 :  
Quels sont les principaux types de variables statistiques ?  
A) Variables discrètes et continues.  
B) Variables indépendantes et dépendantes.  
C) Variables qualitatives et quantitatives.

Question 3 :  
Quel est le rôle principal de la statistique inférentielle ?  
A) Analyser les caractéristiques d'une population.  
B) Projeter les résultats numériques d'un échantillon à une population.  
C) Organiser et présenter les données.

Question 4 :  
Parmi les propositions suivantes, laquelle décrit le mieux un caractère qualitatif ordinal ?  
A) Le nombre de personnes dans une famille.  
B) Le niveau de satisfaction des clients ("Insatisfait", "Neutre", "Satisfait").  
C) La taille de la population d'une ville.

Question 5 :  
Quelle mesure centrale représente la valeur la plus fréquente dans un ensemble de données ?  
A) La moyenne  
B) La médiane  
C) Le mode

Question 6 :  
Quelle formule Excel permet de calculer la moyenne ?  
A) =MOYENNE()  
B) =MEDIANE()  
C) =MODE.SIMPLE()

Question 7 :  
Dans le langage Python, quelle fonction permet de calculer la médiane ?  
A) statistics.mean()  
B) statistics.mode()  
C) statistics.median()

Question 8 :  
Quel type de graphique est couramment utilisé pour représenter la distribution des fréquences d'un caractère quantitatif ?  
A) Diagramme en bâtons  
B) Histogramme  
C) Camembert

Question 9 :  
Quel est l'objectif principal d'une mesure de dispersion ?  
A) Déterminer le point central d'un ensemble de données.  
B) Indiquer l'étendue de la variabilité des valeurs autour d'une valeur centrale.  
C) Identifier la valeur la plus fréquente dans un ensemble de données.

Question 10 :  
Quelle mesure de tendance centrale est moins influencée par les valeurs extrêmes ?  
A) La moyenne  
B) La médiane  
C) Le mode