

1^{ère} vague de Questions au Professeur Staccini

1) *Considérez-vous la température comme un caractère morphologique ou physiologique ? Et pour quelle raison ?*

La température du corps humain résulte d'un mécanisme physiologique de régulation. Ce n'est en rien quelque chose de « morphologique ». La morphologie renvoie aux éléments de biométrie, aux éléments structurels.

2) *Les modèles mathématiques sont-ils des modèles à part, comme tous les autres modèles ; ou bien les modèles mathématiques englobent-ils les modèles neuromimétiques, statistiques, probabilistes, booléens et symboliques ?*

Non les modèles mathématiques sont ceux liés aux équations différentielles, par exemple en ce moment l'utilisation des modèles mathématiques de prédiction de l'évolution de l'infection à Covid-19.

Attention à ne pas confondre la « discipline » des mathématiques et l'utilisation de ce terme pour désigner la résolution d'équations différentielles

3) *Peut-on déterminer la médiane d'une variable qualitative ordinale, ou la médiane n'est-elle déterminable uniquement pour les variables quantitatives (discrètes et continues) ?*

Comment se calcule la médiane d'une série de valeurs numériques (discrètes ou continues). On classe les valeurs de la plus petite à la plus grande et on prend la valeur qui sépare la série en deux parties égales.

ATTENTION : une variable ordinale est d'abord une variable QUALITATIVE. Ce n'est pas parce qu'on met un chiffre pour chaque modalité par exemple : stade 1, 2 3 ou 4 qu'on va pouvoir manipuler ces chiffres

4) *Les étudiants se demandent si toutes les formules du cours « Introduction aux modèles multivariés » sont à connaître par cœur ?*

NON AUCUNE FORMULE N'EST A APPRENDRE PAR CŒUR. Cela a été toujours le cas et cela restera toujours le cas. Il faut par contre comprendre la construction de la formule. Ce n'est pas la même chose. Comprendre d'une analyse multivariée fait intervenir des variables que l'on dit indépendantes deux à deux (dites variables explicatives) et dont on cherche la meilleure combinaison pour expliquer les variations d'une seule autre variable (dite variable expliquée). Selon le contexte, les modèles multivariés ont des formulations différentes.

5) *Est-ce que tous les cours de Santé Numérique ont été mis en ligne ?*

Oui ils y sont tous