

## 1<sup>ère</sup> 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**