

Questions

Les questions ci-dessous portent sur le dossier vocal se trouvant pages 42 à 46.
Dans le cas des cases à cocher, cochez **uniquement** la ou les bonnes réponses.

- 1) Pourquoi la variable *groupe* n'apparaît-elle pas dans le nuage des variables ?
⇒ car il s'agit d'une variable qualitative
- 2) La variance totale est égale ...
 au nombre de valeurs λ OUI au nombre de variables initiales OUI
 au nombre d'individus NON au nombre de coordonnées d'un point OUI
- 3) A propos du tracé des valeurs propres, comment doit-on lire la première valeur ?
 2.6591% de la variance totale NON 26.591% de la variance totale NON
 2.6591 de la variance totale OUI 44.3% de la variance totale OUI
- 4) Combien de variables principales proposez-vous de retenir pour l'interprétation ? Justifiez.
⇒ les 2 premières, les seules dont la valeur propre est supérieure à la moyenne
- 5) Au regard du nuage des variables, peut-on dire que la corrélation entre PA et VS est...
 positive et forte NON positive et faible NON négative et faible NON négative et forte OUI
- 6) Imaginons une autre variable initiale dans l'analyse, par exemple les bruits de bouche (BR).
Quel(s) couple(s) de coordonnées serai(en)t plausible(s) ?
 (-1.012 ; 0.497) NON (-0.212 ; 1.203) NON (-0.012 ; 0.810) OUI (-0.714 ; 0.287) OUI
- 7) Construire le tableau des principales contributions des variables initiales à la variance de L2

Coord négative	Coord positive
VM (20%)	P1 (36%) P2 (34%)
- 8) Que vaut la somme des indices de niveau ?
 toute la variance OUI 29.5% NON 1767 NON 6 OUI
- 9) On procède à une partition en 4. Quelle part de variance explique-t-on ainsi ?
⇒ 62,2%
- 10) A quel nœud (J) sont rattachés les individus 13, 14 et 17. Indiquez son numéro :
⇒ J31 (J33, J35, J37, J39 sont des réponses correctes également)
- 8) Dans le dernier tableau de la page 43, dans la colonne VF2, la valeur 90% signifie que...
 VF2 explique 90% de la variance de VM NON
 VF1 et VF2 expliquent 90% de la variance de VM OUI
 VM explique 90% de la variance de VF2 NON
 VM explique 90% de la variance de VF1 et VF2 NON
- 7) Selon vous, la variable illustrative est explicative...
 de L1 OUI de L2 NON de L1 et L2 NON ni de L1 ni de L2 NON

Zone de
correction