

## 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 ?
  
- 2) La variance totale est égale ...
 

<input type="checkbox"/> au nombre de valeurs $\lambda$	<input type="checkbox"/> au nombre de variables initiales
<input type="checkbox"/> au nombre d'individus	<input type="checkbox"/> au nombre de coordonnées d'un point
  
- 3) A propos du tracé des valeurs propres, comment doit-on lire la première valeur ?
 

<input type="checkbox"/> 2.6591% de la variance totale	<input type="checkbox"/> 26.591% de la variance totale
<input type="checkbox"/> 2.6591 de la variance totale	<input type="checkbox"/> 44.3% de la variance totale
  
- 4) Combien de variables principales proposez-vous de retenir pour l'interprétation ? Justifiez.
  
- 5) Au regard du nuage des variables, peut-on dire que la corrélation entre PA et VS est...
 

<input type="checkbox"/> positive et forte	<input type="checkbox"/> positive et faible	<input type="checkbox"/> négative et faible	<input type="checkbox"/> négative et forte
--	---	---	--
  
- 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) ?
 

<input type="checkbox"/> (-1.012 ; 0.497)	<input type="checkbox"/> (-0.212 ; 1.203)	<input type="checkbox"/> (-0.012 ; 0.810)	<input type="checkbox"/> (-0.714 ; 0.287)
---	---	---	---
  
- 7) Construire le tableau des principales contributions des variables initiales à la variance de L2
  
- 8) Que vaut la somme des indices de niveau ?
 

<input type="checkbox"/> toute la variance	<input type="checkbox"/> 29.5%	<input type="checkbox"/> 1767	<input type="checkbox"/> 6
--	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------
  
- 9) On procède à une partition en 4. Quelle part de variance explique-t-on ainsi ?
  
- 10) A quel nœud (J) sont rattachés les individus 13, 14 et 17. Indiquez son numéro :
  
- 8) Dans le dernier tableau de la page 43, dans la colonne VF2, la valeur 90% signifie que...
 

<input type="checkbox"/> VF2 explique 90% de la variance de VM
<input type="checkbox"/> VF1 et VF2 expliquent 90% de la variance de VM
<input type="checkbox"/> VM explique 90% de la variance de VF2
<input type="checkbox"/> VM explique 90% de la variance de VF1 et VF2
  
- 7) Selon vous, la variable illustrative est explicative...
 

<input type="checkbox"/> de L1	<input type="checkbox"/> de L2	<input type="checkbox"/> de L1 et L2	<input type="checkbox"/> ni de L1 ni de L2
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	--

*Zone de  
correction*