

TP3 ANALYSE DES DONNEES IRIS

- 1) Créer un fichier temporaire à partir du fichier permanent iris de la librairie sashelp
- 2) Voir le contenu du fichier (nombre, type des variables)
- 3) Faire l'étude descriptive des variables quantitatives du fichier iris;
 - a. calculer les statistiques élémentaires: moyenne variance, covariance, corrélation,...
 - b. calculer les statistiques élémentaires selon les espèces d'iris;
- 4) Faire l'étude descriptive des variables qualitatives du fichier iris;
 - a. pour les variables: tri à plat, tri croisé
 - b. coefficient de cramer, chi deux de contingence (ici on a une seule variable qualitative donc seulement tri croisé)
- 5) Centrer et réduire les variables. On stockera le résultat dans un fichier temporaire.
- 6) Faire l'ACP des variables quantitatives, on conservera les composantes principales dans un fichier permanent.
- 7) Représenter les individus en fonction des 2 premières composantes principales
- 8) Exporter ce fichier pour l'utiliser sous R
- 9) Faire une classification hiérarchique en classes en utilisant les 2 premières composantes.