Exercice 1 :

1) Pour lancer après avoir créé dossier TP\_1

LIBNAME rep "/folders/myfolders/TP\_1" ;

2) Créer tableaux

data rep.AGE1 ;

length NOM $10;

input NOM$ AGE;

cards ;

Cazenave 23

Maisonave 22

Bordenave 25

;

run;

proc print data = rep.AGE1;

run;

data rep.TAILLE;

length NOM $10;

input NOM$ TAILLE;

cards;

Cazenave 175

Bordenave 168

Etebeverry 185

;

run;

proc print data = rep.taille;

run;

3) Jointure

proc sort data = rep.AGE1;

by nom;

run;

proc sort data = rep.taille;

by nom;

run;

data rep.jointure ;

merge rep.AGE1 rep.taille;

by nom;

run;

proc print data = rep.jointure;

run;

4.A) Créer nouvelle variable

data rep.taille;

set rep.taille;

IF taille>170 then

TAILCOD='grand';

else TAILCOD='petit';

run;

4.B) Créer nouvelle variable

data rep.taille;

set rep.taille;

TAILLEM=TAILLE\*0.01;

run;

proc print data = rep.taille;

run;

4.C) Supprimer variable

data rep.taille;

set rep.taille;

drop taille;

run;

4.D) Renommer variable

data rep.taille;

set rep.taille;

rename taillem=taille;

run;

proc print data = rep.TAILLE;

run;

5.A) Créer table

data rep.AGE2 ;

length NOM $10;

input NOM$ AGE;

cards ;

Bordagaray 21

Etchegaray 22

;

run;

proc print data = rep.AGE2;

run;

5.B) Rajouter table dans une autre

proc sort data = rep.AGE2;

by nom;

run;

data rep.AGE1 ;

set rep.AGE1 rep.AGE2;

run;

proc print data = rep.AGE1;

run;

5.C) Sélectionner variable pour nouvelle table (que les 22 ans)

data rep.age22 ;

set rep.AGE1 ;

if AGE NE 22 then delete;

run;

proc print data = rep.age22;

run;

Exercice 2 :

1. Importer données : enregistrer d’abord sur csv point-virgule puis télécharger vers le serveur (sur sas) dans TP\_1

DATA rep.rugby;

INFILE '/folders/myfolders/TP\_1/RUGBY.csv'

dlm=';' firstobs=2 missover dsd termstr=CRLF;

INPUT annee club$ taille poids poste$ libelle\_poste$ age;

RUN;

proc print data = rep.rugby;

run;

1. Afficher information sur table (liste variables, attributs, machine,..)

proc contents data = rep.rugby;

run;

1. Sélectionner variable pour nouvelle table (que les 1993)

data rep.annee1993 ;

set rep.rugby ;

if annee NE "1993" then delete;

run;

proc print data = rep.annee1993;

run;

1. Sélectionner variables pour nouvelle table (les piliers de l’USAP)

data rep.piliers ;

set rep.rugby ;

if club ="USAP" and libelle\_poste='Pilier' then output;

run;

proc print data = rep.piliers;

run;