* 1 / on utilise l’instruction DATA et IMPORT pour apporter le fichier ‘csv’ .

DATA Afrique;

input Name$ PIB Pop\_Total Lang$ Money$;

Run;

proc IMPORT datafile=afrique;

DATAFILE='<C:\Users\TOSHIBA PC\Documents\African\_Data.csv>';

OUT=mydata dbms=excel replace;

GETNAMES=YES;

DATARCM=2;

RUN;

* 2/on enregistre le code dans la librairie SAS.help, ensuite, on ajoute une colonne PIB\_HB.

data PIB\_HT;

SET SAS.help;

PIB\_HB=PIB/Pop\_Total;

RUN ;

* 3/comme le nombre de caractères de la librarie est supérieur à 8 ,on se limite à la nommer Project.

libname Project Data 'C:\Users\TOSHIBA PC';

proc print data= Project.PIB\_HT;

RUN;

data sas\_format ;

set Project.PIB\_HT;

RUN;

* C-1/ on utilise la proc FREQ

PROC FREQ data=Project.PIB\_HT ;

TABLES Lang ;

RUN ;

* C-2/ on utilise la proc means car on est dans le cadre de la statistique descriptive, et la proc mean pour le calcul de la moyenne.

PROC MEANS data=Project.PIB\_HT mean ;

var Pop\_Total ;

WHERE Lang="French" ;

RUN ;

* C-3/ le calcul du moyenne de PIB des pays anglophones donne

207080.

PROC MEANS data=Project.PIB\_HT mean ;

var PIB ;

WHERE Lang="English" ;

RUN ;

* C-4/

PROC MEANS data=Project. PIB\_HT STD ;

var Pop\_Total ;

WHERE Lang="Arabic" ;

RUN ;

* C-5/

PROC TABULATE DATA=Project.PIB\_HT ;

CLASS Lang ;

VAR PIB ;

TABLE Lang=' ' , PIB=' '\*MEAN='MEAN PIB' ;

RUN;

* D-1/

Réponse : NIGERIA

PROC TABULATE DATA=Project.\_PIB\_HT;

CLASS Name ;

VAR PIB ;

TABLE Name=' ' , PIB=' '\*MAX='max PIB' ;

RUN;

* D-2/

Réponse : NIGER SELOM 3INAYA

PROC TABULATE DATA=Project.PIB\_HT;

CLASS Name ;

VAR PIB ;

TABLE Name=' ' , PIB=' '\*MIN='population pauvre' ;

RUN;

Reponse : IVORY COAST

PROC TABULATE DATA=Project.PIB\_HT ;

CLASS Name ;

VAR Pop\_Total ;

TABLE Name=' ' , Pop\_Total =' '\*MAX='maximum de population' ;

WHERE Lang="French" ;

RUN .