

Projet Pratique N°3**Instructions :****A :**

1. Créer une librairie SAS Appelée '**Prjt3**' et Importer le fichier Data_P3.txt dans cette Librairie.
2. Proc Contents est une procédure SAS qui fournit des informations sur les tables SAS, Utiliser Proc Contents pour lister les types et les longueurs des colonnes de la table 'Data_P3'.
3. Quels sont les colonnes qui peuvent être utilisés dans Proc Sort ?
4. Quel est le nombre maximal de caractères dans un Libname ?
5. Donner le code qui produit les deux outputs ci-dessous :

Religion									
Christianity					Islam				Other
lang					lang				lang
Arabic	English	French	Portuguese	Spanish	Arabic	English	French	Portuguese	English
PIB	PIB	PIB	PIB	PIB	PIB	PIB	PIB	PIB	PIB
Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum	Sum
54798.00	581299.00	57129.00	149658.00	14308.00	769596.00	573400.00	115340.00	1022.00	49115.00

Religion		
Christianity	Islam	Other
PIB	PIB	PIB
Sum	Sum	Sum
857192.00	1459358.00	49115.00

B : (Questions indépendantes) : Utiliser Proc **TABULATE** pour :

1. Calculer la moyenne de la population des pays musulmans
2. Le revenu maximal des pays parlant le portugais et leurs religions.
3. Le nombre de pays ayant une religion autre que l'islam
4. La fréquence des 2 religions 'Islam' et 'Christianity' (avec **Proc Freq**)
5. Le nombre des pays Arabophones ayant un PIB > moyenne des PIB du continent Africain.
6. Proposer 2 façons pour croiser les colonnes : POP, PIB, Lang, Religion. (**Proc Tabulate**)

Le travail rendu doit être :

- 1- Les réponses aux questions des parties A et B (les valeurs trouvées et non seulement le code SAS)
- 2- Le code SAS complet avec des commentaires donnant le numéro de chaque question traitée et des explications sur le choix des procédures.

1 & 2 : Dans un rapport format Word avec les prénoms, noms et groupes des étudiants qui ont réalisé le travail.)

Travail en groupes de 3 max (Projets en binômes ou Solo sont autorisés)

– à rendre par mail (1 mail par groupe) le Samedi 10/10/2015 avant 23h à l'adresse suivante : **SAS.ESSAI@GMAIL.COM**