

## SAS BASE

**Question :Laquelle de ces instructions cree une bibliotheque SAS**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Au vu du tableau, quel est le type de la variable Salary en sachant que aucun format ny est associe ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Comment est stocke le premier janvier 1960 dans une table SAS ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Au vu du tableau ci dessous , quelle sera la valeur de Total si on lui assigne linstruction suivante: Total = qtr1+c**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Lequel ce ces programmes combine les tables SAS One et Two pour produire Three ?**

Reponse :Pas de reponse

# PYTHON

**Question :Quelle est votre definition dun langage objet ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelle est votre definition dune instance?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelle est votre definition d'une methode**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelle est votre definition dune fonction ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelles sont les librairies Python permettant de gerer des dataframes ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelles sont les librairies Python permettant de gerer des tableaux ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelles sont les librairies Python permettant dutiliser des alogorithmes statistiques de classification , modelisa**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quel est le type de ce objet Python : objet 1 = ['rouge','vert','bleu'] ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quel est le type de ce objet Python : objet = ('rouge',1) ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quel est le type de ce objet Python : objet = {'rouge':1,'vert':2,'bleu':3 }**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Ecrire une commande permettant dafficher les premiers elements dun dataframe nomme X\_dataframe**

Reponse :Pas de reponse

**Question :A partir du dataframe X\_recode, ecrire un programme permettant de creer une variable rec\_age repondant aux s**

Reponse :Pas de reponse

**Question :A partir de lobjet ci dessous , ecrire un programme permettant d'obtenir la sortie suivante: objet1 = ['rouge','vert'**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Ecrire un programme permettant destimer le modele a laide des donnees des dataframes X\_train et y\_train.X\_tr**

Reponse :Pas de reponse

## SAS MACRO

**Question :**Lors de l'execution du code suivant, qu'affiche l'instruction 'put VARIBALE=' dans la log SAS      DATA \_null\_; le

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Apres la soumission de ce programme , que vois ton dans la log ?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Qu'affiche la log apres l'execution du code suivant?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Quel est le resultat dans la log du code suivant?

Reponse :Pas de reponse

## R

**Question :**Quel est le type de fonctionnement du logiciel R ?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Sur le dataframe R\_train , comment est-il possible de selectionner les deux premieres colonnes ?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Pour appliquer un calcul de moyenne sur chaque modalite d'une variable qualitative , il faut utiliser:

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Pour ajouter des lignes dans un dataframe existant, quelle est la fonction a privilegier?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Quel est le resultat de l'execution suivante : B<-9 rm(B)

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Quel est le resultat de l'execution suivante : rep(1:4,times=2)

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Pouvez vous citer quelques packages permettant de realiser des modelisations sous R ?

Reponse :Pas de reponse

**Question :**Pouvez vous decrir le resultat obtenu avec l'execution suivante ?

Reponse :Pas de reponse

## ASPECTS METIERS

**Question :Quelle est votre definition de la datascience?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Citez 3 methodes supervisees et 3 methodes non supervisees.**

Reponse :Pas de reponse

**Question :les methodologies les plus courantes d'analyse factorielle sont ACM et ACP , pouvez vous decrire rapidement le**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Pouvez vous dessiner et nommer les differentes etapes du cycle de vie client ?**

Reponse :Pas de reponse

**Question :Quelles sont les etapes d'un projet de score ? Et en combien de temps estimez vous la realisation de chacune d**

Reponse :Pas de reponse