

WeCode

Centre de ressources pour utilisateurs SAS proactifs

01 / Introduction

02 / Métadonnées et autres concept clés

03 / Traitement de données 1

04 / Traitement de données 2

05 / Traitement de données 3

06 / Statistiques et graphiques 1

07 / Proc sql

08 / Macro Language

09 / Reporting 1

10 / Traitement de données 4

11 / Fichiers Externes 1

12 / Reporting 2

13 / Reporting 3

14 / Statistiques et graphiques 2

15 / Fichiers externes 2

16 / Traitement de données 5



WeCode

Centre de ressources pour utilisateurs SAS proactifs

01 / INTRODUCTION

1. Accueil de l'auteur de ce cours
2. Identifier la version de votre système SAS et autres informations utiles pour votre CV
3. Exécuter votre premier programme avec SAS® Studio et se familiariser avec votre interface de programmation
4. Sauvegarder un dataset de manière permanente et comprendre les concepts de membre et bibliothèque
5. Comprendre les concepts d'instruction globale, d'étape data, de procédure, etc.

02 / METADONNÉES ET AUTRES CONCEPTS CLÉS

1. Créer un dataset et une vue - Aperçu des méthodes
2. Lister les attributs des tables et variables
3. Ajouter des titres et notes de fin
4. Se familiariser avec les bites et octets, les valeurs hexadécimales et la table des ASCII



WeCode

Centre de ressources pour utilisateurs SAS proactifs

03 / TRAITEMENT DE DONNÉES 1

1. Gérer les date SAS, time SAS et datetime SAS

today, date, time, datetime, mdy, hms, dhms, datepart, timepart, day, month, year, hour, qtr, minute, second

2. Découvrir des fonctions courantes, série 1

sum, mean, min, max, n, nmiss, cmiss, missing, call missing, round, int, abs, mod, strip, cat/cats/catx, compbl, compress, transtrn, tranwrd, trimn, scan, substr/substrn, repeat, reverse

3. Découvrir des fonctions courantes, série 2

put, input

04 / TRAITEMENT DE DONNÉES 2

1. Sélectionner des observations et variables

2. Trier les données et gérer les doublons avec proc sort

3. Créer un compteur avec retain et des variables temporaires

05 / TRAITEMENT DE DONNÉES 3

1. Empiler plusieurs datasets

2. Fusionner plusieurs datasets

06 / STATISTIQUES & GRAPHIQUES 1

1. Découvrir l'essentiel de proc means

ceil, floor

2. Comprendre des statistiques descriptives courantes

3. Créer votre premier graphique : la boîte à moustaches



WeCode

Centre de ressources pour utilisateurs SAS proactifs

07 / PROC SQL

1. Utiliser proc sql avec un dataset
2. Utiliser proc sql avec plusieurs datasets

coalesce, coalescec

08 / LANGAGE MACRO

1. Créer une macro variable et afficher sa valeur
2. Se familiariser avec quelques macro fonctions

pathname, %sysfunc, %eval, %sysevalf, %str, %nrstr, %quote, %cmpres, %upcase

3. Débuter avec les macros

09 / REPORTING 1

1. Utiliser proc report avec une destination Listing

10 / TRAITEMENT DE DONNÉES 4

1. Découvrir l'essentiel de proc transpose
2. Découvrir des fonctions courantes, série 3

length/lengthc/lengthn, index/indexc/indexw, find/findc/findw,
lag/dif, ifc/ifn, putc/putn, week/weekday, intnx, intck, yrdif, datdif

11 / FICHIERS EXTERNES 1

1. Générer un fichier texte avec l'instruction file
2. Lire un fichier texte avec l'instruction infile
3. Travailler avec un fichier de transport



WeCode

Centre de ressources pour utilisateurs SAS proactifs

12 / REPORTING 2

1. Créer des rapports avec l'Output Delivery System

13 / REPORTING 3

1. Créer un fichier Excel avec ods excel

resolve

14 / STATISTIQUES ET GRAPHIQUES 2

1. Découvrir l'essentiel de proc freq
2. Créer un diagramme en barres avec proc sgplot

15 / FICHIERS EXTERNES 2

1. Exporter avec un moteur ou proc export (xlsx/excel)
2. Importer avec un moteur ou proc export (xlsx/excel)

16 / TRAITEMENT DE DONNÉES 5

1. Découvrir l'essentiel sur les arrays

lbound,hbound, dim, dim2

