

SAE

Domaine d'application en SAS

Dans le cadre de la SAE "Domaine d'application en SAS" réalisée au cours du semestre 3, j'ai consacré un volume horaire de 9 heures avec l'enseignant et 13 heures en autonomie à un sujet spécifique : l'analyse d'un code SAS portant sur la vérification de données Excel conformes à un fichier de référence Excel. L'objectif principal était de vérifier de nouvelles données sur les comptes d'épargne de banque et de les comparer à un fichier de référence sur SAS.

Les livrables de cette SAE comprenaient un rapport Word et une présentation PowerPoint.

En travaillant sur ce projet, j'ai mobilisé plusieurs compétences de manière précise :

1. Compétence : Traiter des données à des fins décisionnelles :

- Apprentissages critiques sollicités : - Comprendre la nécessité de tester, corriger et documenter un programme.
- Composantes essentielles à respecter : Écrire un programme correctement structuré et documenté, en identifiant les librairies et langages dédiés.

2. Compétence : Analyser statistiquement des données :

- Apprentissages critiques sollicités : - Apprécier les limites de validité et les conditions d'application d'une analyse.
- Composantes essentielles à respecter : Tenir compte du contexte de l'étude et identifier les techniques adaptées aux données complexes.

3. Compétence : Valoriser une production dans un contexte professionnel :

- Apprentissages critiques sollicités : - Prendre conscience de la rigueur requise dans ses productions et dans la communication à leur propos.
- Composantes essentielles à respecter : Interpréter et contextualiser les résultats, utiliser une forme de restitution adaptée.

4. Compétence : Modéliser les données dans un cadre statistique:

- Apprentissages critiques sollicités : - Appréhender les difficultés et les limites rencontrées dans la mise en œuvre d'un terrain de collecte.
- Composantes essentielles à respecter : S'adapter aux spécificités d'un domaine d'application particulier.

Samuel
DARMALINGON
BUT 2FI EMS

Ma démarche a consisté à automatiser la vérification des comptes d'épargne de banque en utilisant des macros pour réaliser des automatisations simples permettant l'édition de tables statistiques directement intégrables dans un rapport ou une présentation de résultats, tout en communiquant efficacement les résultats à un public.

L'analyse des résultats a confirmé une vérification précise du nombre d'observations entre les données nouvellement traitées, une fois les doublons éliminés, et les données brutes, qu'ils contiennent ou non des doublons.

```
%IF &nbobs1. = &nbobs2. AND &nbobs3. = &nbobs4. %THEN %DO ;  
/* --- Export en TXT avec un separateur TABULATION de la table des libelles pour intégation dans STE Refonte --- */  
PROC EXPORT DATA = _libelles_  
    OUTFILE = "&CheminExport.\libelles_&DateToday..txt" REPLACE DBMS = TAB ;  
RUN ;  
%END ;  
%ELSE %IF &nbobs1. NE &nbobs2. %THEN %PUT ===== Un (Des) libelle(s) est (sont) identique(s) - Arret de la procedure de generation du fichier ;  
%ELSE %PUT ===== Doublons présents sur les codes supports de la table initiale - Arret de la procedure de generation du fichier ===== ;  
%END ;  
%ELSE %DO ;  
%PUT ===== Au moins un des codes produits techniques intégrer est déjà présent dans STE. Arret du programme. ===== ;  
%PUT ===== Liste des produits techniques déjà présents dans STE : ;  
%IF &nb_prod_tech_deja_STE. > 0 %THEN %DO ;  
    %DO i = 1 %TO &nb_prod_tech_deja_STE. ;  
        %PUT ===== - &&prod_tech&i. ;  
    %END ;  
%END ;  
%END ;  
%MEND ;
```

Ce projet a été une expérience d'apprentissage enrichissante où j'ai pu acquérir une compréhension approfondie des processus d'analyse des données en SAS. Il m'a permis de renforcer mes compétences techniques et de gagner en confiance dans ma capacité à aborder des projets similaires à l'avenir.