



**GERS DATA,
CEGEDIM**

ENJEUX DE LA MISSION

CONTEXTE

En rejoignant l'équipe consulting, j'ai constaté que les clients demandaient fréquemment des calculs d'inflation sur des périodes définies par eux pour comparer les années. Initialement, ces calculs étaient faits sur Excel, ce qui prenait beaucoup de temps. Un collègue a proposé d'automatiser partiellement ce processus avec un script Python, permettant de saisir simplement le chemin des bases CA et UN pour obtenir les données d'inflation. Cependant, les clients ayant souvent plusieurs marchés, il fallait calculer l'inflation pour chaque marché séparément. Le script actuel ne pouvant traiter qu'un marché à la fois, une automatisation plus complète était donc nécessaire.

OBJECTIF

L'objectif de cette mission secondaire était d'améliorer ce script Python en ajoutant une colonne "marché" capable de calculer automatiquement l'inflation pour différents marchés.

Date : Novembre 2023 - Janvier 2024

LIVRABLE

Le script python ressort un fichier excel avec les valeurs d'inflation

OUTILS POUR CETTE MISSION



ETAPES

- Rajouter une colonne marché dans le script python
- Créer un script qui comprend combien de marchés sont présents dans la base de données Excel
- Créer une boucle “for” qui calcule l'inflation pour chaque marché à chaque fois
- Tests sur différentes bases Excel

COMPÉTENCES

- Adaptation aux besoins des clients
- Automatisation des processus
- Résolution de problèmes
- Programmation en python
- Analyse de données

MISE EN AVANT DES ENJEUX

- Enrichissement des connaissances pour mes cours
- Gain de temps pour l'entreprise
- Nouvelles façons d'exploiter les données du Gers
- Potentiel d'implémentation d'autres outils informatiques