

Compte rendu personnel

Validation de l'apprentissage critique : Connaître la syntaxe des langages et savoir l'utiliser

Au cours de cette SAÉ, j'ai participé au traitement des données en mobilisant mes compétences en langage Python. Mon travail s'est articulé autour de plusieurs volets essentiels :

1. Nettoyage et transformation des données

- Renommage des colonnes afin de rendre le *dataframe* plus lisible
- Extraction et la conversion d'années à partir de chaînes de caractères en valeurs entières
- Filtrage des lignes pour éliminer les entrées incomplètes ou incorrectes

2. Manipulation avancée des structures de données

- Analyse de données JSON : conversion des chaînes au format JSON en listes de dictionnaires permettant leur intégration et utilisation dans le *dataframe*
- Gestion des doublons et des formats numériques : conversions des valeurs flottantes en entiers et assuré suppression des lignes ou colonnes non pertinentes, incohérentes ou endommagées

3. Normalisation et structuration des données textuelles

- Nettoyage des chaînes de caractères : suppression des accents, uniformisation des noms de pays, suppression des sauts de ligne

Grâce à ces différentes interventions, j'ai renforcé ma maîtrise de la syntaxe Python, en particulier à travers l'usage des bibliothèques *pandas* et d'autres. Grace a cette dernière cela m'a conforté dans mon choix de choisir le parcours VCODE pour l'année prochaine.