**GROUPE 04**

**Documentation TP4 : Data Wrangling sur le Loan Dataset**

Ici, il est question d’appliquer du data Wrangling avec la bibliothèque pandas sur le dataset LOAN puis construire un modèle de prédiction de validation ou de refus de ‘loan’.

**Les fichiers sources relatif à ce TP sont disponible dans le dossier SRC de ce repository.**

1. Le notebook **Loan.ipynb** contient toutes les étapes du wrangling et de construction commentées du modèle prédictif.
2. **Programme.py** contient une utilisation du modèle pour classification.
3. Un **.exe** est disponible dans le répertoire EXE de ce repository.
4. Un **MSI** est disponible dans le répertoire TEST de ce repository.
5. L’interface est très simple. Entrer le ‘Loan Amount’ et le ‘Credit History’ puis avec le bouton valider notre model vous retournera un résultat.



