**DESCRIPTION DU DATASET**

Le dataset est composé des informations des demandeurs de crédit bancaire. Les colonnes sont les suivantes :

1. Loan\_Id : les identifiants des prêts
2. Gender : le genre du demandeur
3. Married : le statut marital
4. Dependents : les personnes à charge du demandeur
5. Education : niveau d’étude du demandeur
6. Self\_Employed : travailleur indépendant
7. ApplicantIncome : revenu du demandeur
8. CoapplicantIncome : revenu du conjoint
9. LoanAmont : montant du prêt
10. Loan\_Amont\_Term : durée du prêt en jours
11. Credit\_History : Historique de crédit
12. Property\_Area : Zone de propriété
13. Loan\_Status : Etat du prêt(Statut)

Notre ensemble des données se constituent des demandeurs de crédits bancaires d’une institution financière dont les critères et conditions d’octroi de crédits bancaires sont :

1. **La capacité de remboursement** : la banque évalue la capacité du client à rembourser le prêt en examinant ses revenus, ses dépenses et son historique de crédit. La banque vérifie si le client est financièrement stable.
2. **L’historique de crédit** : l’historique de crédit du client est examiné pour évaluer sa fiabilité dans le remboursement des dettes antérieures.
3. **Les garanties**: les garanties offertes par le client, telles que des biens immobiliers ou des actifs, influencent la décision d’octroi de crédit.
4. **La situation professionnelle**: la stabilité de la situation professionnelle du client est un facteur déterminant dans la décision d’octroi de crédit.
5. **Profil et situation personnelle**: la banque effectue une analyse du profil du client en relevant les informations telles que le genre, le statut marital, les personnes à charge du client et son niveau d’étude. Cette analyse est faite avec précaution pour éviter toute forme de discrimination. Le statut marital et les personnes à charge donnent aperçu des responsabilités financières du client. Le niveau d’étude est considéré comme un indicateur de stabilité professionnelle et de potentiel de revenu futur. Cependant, il est important de noter que ces critères sont soumis à des réglementations strictes en matière de protection des données personnelles et de non-discrimination, et les banques doivent les utiliser de manière responsable et éthique dans le processus d’octroi de crédit.