**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modèle de prédiction | Dimension | |
| Initiale | Après prétraitement |
| Profil | (219,17) | (219, 16) |
| Profit | (50,5) | (50,5) |
| Top500 | (923,49) | (923, 8) |

|  |  |
| --- | --- |
| Type de Modèle | Classification avec RandomForestClassifier |
| Les variables | Education , Projet Individuel , Age , Genre , En ville , Influence , Deg Persévérance , deg Initiative , Deg Competition , Deg Autonomie , Deg Besoin de réussite , deg confience en soi , deg santé , Trouble mental , Traits Cles |
| Les colonnes encodées | Education , En ville,Genre , Influence , Projet Individuel, Trait Cles , Trouble mental |
| Hyper paramètre | Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne  Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. |
| Sortie | 0 ou 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Type de Modèle | Classification avec RandomForestClassifier |
| Les variables | Region , Marketing , R&D , Administration |
| Les colonnes encodées | Region |
| Hyper paramètre | Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne  Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. |
| Sortie | Faible , Moyen , Bon , Très Bon |

|  |  |
| --- | --- |
| Type de Modèle | Classification avec KNeighborsClassifier |
| Variables | Catégorie ,Investisseur Providentiels ,Ville , Nombre de relations ,Tours de financement , capitale fonds , Nombre de participants |
| Les colonnes encodées | Catégorie ,Investisseur Providentiels ,Ville |
| Hyper paramètre | Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne  Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. |
| Sortie | 0 ou 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Modèle de prédiction | Accuracy Score |
| Profil | **0,59** |
| Profit | **0,90** |
| Top 500 | **0,81** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CLASSES | PRECISION | RECALL | F1-SCORE | SUPPORT |
| Profil | 0 | 0.61 | 0.85 | 0.71 | 26 |
| 1 | 0.50 | 0.22 | 0.32 | 18 |
| Profit | Bon | 0.80 | 1 | 0.89 | 4 |
| Faible | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Moyen | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Très bon | 1 | 0,5 | 0,67 | 2 |
| Top 500 | 0 | 0.44 | 0.34 | 0.39 | 32 |
| 1 | 0.87 | 0.97 | 0.89 | 152 |

|  |  |
| --- | --- |
| Modèle de prédiction | Cross validation(mean) |
| Profil | **0,56** |
| Profit | **0,77** |
| Top 500 | **0,79** |

Une image contenant Graphique, capture d’écran, conception, illustration

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Les jeux de données**

<https://www.kaggle.com/code/vishwakumar5201/entrepreneurial-competency-in-university-students/input>

<https://www.kaggle.com/code/codebreaker619/predicting-profits-with-multiple-linear-regression/input>

<https://www.kaggle.com/code/suraj520/logistic-reg-to-adaboost-implementations/input>