**Glossaire :**

**Merise** : Méthode de Représentation des données et leurs relations sémantiques sous forme graphique

BDD **Relationnelle :** un type de base de données qui stocke et donne accès à des points de données liés les uns aux autres.

**Dictionnaire de données :** Etapes qui précède le MCD. Tableau qui regroupe toutes les données (Nom, Type, Description, Relation, Calculé ou non Calculé, Contraintes d’intégrité (CIF)...)

**MCD** : : Modèle Conceptuel de Données. Il décrit de manière formel les données et la façon sémantique de leurs rapports. (Entité, Association, Propriétés, Cardinalité, Occurrence, Héritage...)

**MySQL** : Un SGBD relationnel qui est plus open source

**Grid Search** : Une fonction d'optimisation des hyperparamètres d'un modèle d'apprentissage automatique. Elle est couramment utilisée pour rechercher la meilleure combinaison d'hyperparamètres d'un modèle afin d'améliorer ses performances.

**Maquette** : un système ou une conception qui peut être utilisé pour tester sa faisabilité, sa fonctionnalité et ses performances.

**DataViz** : La DataViz consiste à transformer des chiffres ou des informations brutes en objet visuel pour faciliter leurs compréhensions. C’est une technique de représentation graphique.

**Matrice de confusion** : Table qui compare les prédictions d'un modèle avec les valeurs réelles, montrant les vrais positifs, vrais négatifs, faux positifs et faux négatifs (le nombre bon et de mauvaises prédictions par classes).

**Données déséquilibrées** : le ratio des observations d’une classe par rapport à l’ensemble des observations est très faible.

**Python** : Langage de programmation utilisé pour le développement du projet

**SMOTE** (Synthetic Minority Over-Sampling Technique): consiste à sur-échantillonner en se basant sur les proches voisins de la classe minoritaire.

* 1. **Flask**: c’est un micro-framework opensource d'application Web Standard spécifiant comment un serveur Web peut interagir avec une application Python.

**Tableau de bord** (**Dashboard**) : Interface graphique qui présente de manière synthétique des indicateurs clés. C’est un ensemble d’indicateurs de performance (KPIs) qui permettent de suivre une activité, si possible en temps réel, afin de réagir en conséquence le plus rapidement possible.