Résumé

PROJET Moto Club Millau Passion

Moto Club Millau Passion (MCMP) est un club organisant des sorties en deux roues. MCMP souhaite structurer son système d'information afin de communiquer avec ses adhérents, gérer les cotisations, publier des nouvelles, et autres besoins consignés dans le **cahier des charges**.

Pour ce faire, je dois analyser lesbesoins du client. Je rédige un schéma de cas d'utilisation en **UML**, un scénario d'utilisation, un **dictionnaire des données**, des règles de gestion. Ces outils me servent à recenser les besoins évoqués afin de construire **un modèle de données (MCD)** avec **Merise** permettant la création d'une **base de données.**

Je crée ensuite des tables, contraintes, et autres objets nécessaires à l'architecture de la base. Des jeux de données insérés dans celle-ci me permettent ensuite de formuler des **requêtes SQL** de test afin d'évaluer la bonne  gestion des informations, le tout sous le **SGBD Oracle**.

Tout au long du projet, je consigne mes actions, lesquelles requièrent de fréquentes itérations, et une certaine agilité qui permet de revenir aux étapes précédentes afin de peaufiner à la fois la base et les différentes données de test.

Enfin, j'établis des règles de **gestion de la sécurité** pour l'utilisation de la base de données, avec la mise en place de droits différents pour les utilisateurs.

**Mots Clés :** cahier des charges, UML, dictionnaire des données, MCD, Merise, Base de données, requêtes, SQL, SGBD, Oracle, gestion de la sécurité.

Emilie Paniagua

CDA5 – 2ISA