

BILAN DE COMPETENCES PPP

SAE S2.04 : Exploitation d'une base de données

I - Bilan technique

A. Contexte et objectifs de la SAE

- Améliorer une base de données déjà existante, de la société Occaski.
- Créer toutes les tables nécessaires.
- Fournir le schéma conceptuel et logique de la nouvelle BD.
- Fournir le script SQL-LDD de création de la BD.
- Fournir un tableau listant les défauts constatés de la BD existante.
- Proposer le script SQL-LDD et SQL-LMD de transformation de la BD.
- Proposer le script SQL-LID des requêtes sur la nouvelle BD.
- Produire des compte-rendu.

B. Problèmes et solutions apportées

- Créer un schéma conceptuel cohérent → s'aider des cours de Base de Données.
- Définir les bons attributs nécessaires à cette base de données → s'aider des cours de Base de Données.
- Définir les bonnes contraintes → s'aider des cours de Base de Données, recherches web.
- Produire les compte-rendu → s'aider des cours de Dev Web.
- Effectuer les différentes requêtes SQL-LID → s'aider des cours de Base de Données.

C. Résultats

- Modification de la base de données, avec toutes ses contraintes : 100%
- Définition des schémas conceptuels et logique de la nouvelle BD : 100%
- Production du dictionnaire de données : 100%
- Production des compte-rendu : 100%

II- Bilan du travail d'équipe

A. Outils de travail

- Discord pour échanger à distance.
- Google Docs pour déposer des informations relatives au compte-rendu.
- Microsoft Word pour la version finale du compte-rendu.
- Microsoft Excel pour le tableau de bord et l'élaboration du dictionnaire de données.
- Oracle SQL pour travailler sur la base de données en question.

B. Planification des tâches

- Elaboration des schémas conceptuel et logique : 1h30
- Modification de la base de données : 2h
- Mise en place des différentes contraintes : 1h
- Création du dictionnaire de données : 1h
- Production des requêtes : 3h
- Production des compte-rendu : 3h

C. Répartition des tâches

- Elaboration des schémas conceptuel et logique : 2 membres.
- Modification de la base de données avec ses contraintes : 2 membres.
- Création du dictionnaire de données : 1 membre.
- Production des requêtes : 2 membres.
- Production des compte-rendu : 1 membre.

III- Bilan des compétences personnelles

A. Rôle dans l'équipe

- Leader de l'équipe.
- Grande implication dans l'élaboration des schémas logique et conceptuel.
- Légère implication dans la production des requêtes SQL-LID.
- Production quasi-totale des contraintes de la base de données.
- Production totale du compte-rendu.

B. Liens SAE-Ressources

- Créer un schéma conceptuel cohérent → R1.05 - BD.
- Modifier et définir les bons attributs nécessaires à cette base de données → R1.05 - BD .
- Définir les bonnes contraintes → R1.05 – BD, recherches web.
- Produire un compte-rendu → R1.02 - Web.

C. Réussite/difficultés et moyens de s'améliorer

- Facilité pour produire le compte-rendu.
- Difficultés à produire les différentes requêtes SQL-LID.
- Légères difficultés pour élaborer les bons schémas.
- Tâcher de ne pas trop prendre le dessus dans l'équipe.