P\_042MySQL



(Une image originale représentant le projet)

Lucie De Oliveira – CIN2B

ETML

2Mois

Helder Manuel Costa Lopez

Table des matières

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc98531953)

[1.1 Titre 3](#_Toc98531954)

[1.2 Description 3](#_Toc98531955)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc98531956)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc98531957)

[1.5 Les points suivants seront évalués 3](#_Toc98531958)

[1.6 Validation et conditions de réussite 3](#_Toc98531959)

[Analyse 3](#_Toc98531960)

[1.7 Fonctionnalités demandées 3](#_Toc98531961)

[1.8 Tests 4](#_Toc98531962)

[2 Conclusion 4](#_Toc98531963)

[2.1 Bilan des fonctionnalités demandées 4](#_Toc98531964)

[2.2 Bilan personnel 4](#_Toc98531965)

# Spécifications

## Titre

Gestionnaire de base de données en C# (MyCSharpAdmin)

## Description

Conception d’un petit programme disposant des fonctions CRUD pour la gestion de son SGBD à l’image de phpMyAdmin.

## Matériel et logiciels à disposition

* Un ordinateur
* Un serveur MySQL V5 et + (déjà installé et opérationnel)
* Logiciel de développement de type Visual studio ou VS Code (ouvert aux alternatives)
* Si possible La dernière version mais au minimum la version 4 de dotnet
* L’installation du package MySQL.DATA

## Prérequis

* Notion avancée du langage C#
* Maîtrise de Windows Forms ou de WPF
* Connaissance des requêtes SQL

## Les points suivants seront évalués

* Le rapport
* Les planifications (initiale et détaillée)
* Le journal de travail
* Le code et les commentaires
* Les documentations de mise en œuvre et d’utilisation

## Validation et conditions de réussite

* Compréhension du travail
* Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger ou le compléter
* Etat de fonctionnement du produit livré

# Analyse

## Fonctionnalités demandées

* Connexion avec son SGBD
* Création/suppression d’une base de données
* Création d’une table avec n champs variables et leurs types respectifs
* Insertion des données
* Suppressions des données
* Mise à jour des données
* Implémentation d’un moteur de recherche  simple (statique, choix en dur)
* En option, création d’un utilisateur et de son mot de passe
* En option, possibilité de charger des données directement depuis un fichier CSV

## Tests

Lancer le programme et vous verrez le rendu par vous-même.

# Conclusion

## Bilan des fonctionnalités demandées

Malgré la perte de la moitié de mon projet je pense avoir remplis la plupart des fonctionnalités demandées.

## Bilan personnel

Premièrement je mettrais mon projet en back up sur githup, pour éviter de le perdre comme il s’est passé pour ce projet.