25/05/2020

Thomas Tissot

CFPT

Documentation Technique

Cadastre Parcelle mensuration

# Table des matières

[1. Table des matières 1](#_Toc41461479)

[2. Introduction 2](#_Toc41461480)

[3. Méthodologie 2](#_Toc41461481)

[4. Résumé du cahier des charges 2](#_Toc41461482)

[4.1 But de l’application 2](#_Toc41461483)

[4.2 Matériel et logiciel nécessaires 2](#_Toc41461484)

[5. Analyse fonctionnelle 2](#_Toc41461485)

# Introduction

Cette documentation a pour but de détailler en plusieurs partie mon application C# « Cadastre parcelle mensuration », réaliser dans le cadre du TPI (Travail pratique individuel) pour valider mon CFC d’informaticien.

Le premier jour de mon TPI j’ai reçu le cahier des charges de mon application par mail. Pour ma part je dois faire une application Windows Form qui permettra de visualiser, filtrer et modifier les données du cadastre importer avec un fichier CSV que mon application ajoutera dans la base de données. On peut également exporter les données de la base de données en fichier CSV.

# Méthodologie

J’ai choisi d’utiliser la méthodologie « WaterFall ». Celle-ci consiste une succession d’étapes, chacune d'entre elles menant à la suivante. Voici les 6 étapes de cette méthodologie :

* Exigences (analyse des besoins du mandant)
* Conception
* Planning
* Mise en œuvre
* Vérification
* Maintenance

Dans mon cas je ne vais pas utiliser la dernière étape dans le cadre mon projet.

# Résumé du cahier des charges

## 4.1 But de l’application

Le but de l’application est de permettre a l’utilisateur d’importer des données a partir d’un fichier csv et de visualiser ces données. Il sera aussi possible de filtrer et trié les données du tableau, l’utilisateur pourra exporter les données en fichier CSV tout en gardant les filtres. Il pourra également modifier certains champs.

## 4.2 Matériel et logiciel nécessaires

* Ordinateur (PC)
* Visual Studio 2019 – Langage C#
* GitHub Desktop
* Serveur EasyPHP

# Analyse fonctionnelle