Plot That Line



(Une image originale représentant le projet)

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc308526316)

[1.1 Titre 3](#_Toc308526317)

[1.2 Description 3](#_Toc308526318)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc308526319)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc308526320)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc308526321)

[1.5.1 Objectifs et portée du projet (objectifs SMART) 3](#_Toc308526322)

[1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts 3](#_Toc308526323)

[1.5.3 Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur) 3](#_Toc308526324)

[1.5.4 Contraintes 3](#_Toc308526325)

[1.5.5 Travail à réaliser par l'apprenti 4](#_Toc308526326)

[1.5.6 Si le temps le permet … 4](#_Toc308526327)

[1.5.7 Méthodes de validation des solutions 4](#_Toc308526328)

[1.6 Les points suivants seront évalués 4](#_Toc308526329)

[1.7 Validation et conditions de réussite 4](#_Toc308526330)

[2 Planification Initiale 4](#_Toc308526331)

[3 Analyse 4](#_Toc308526332)

[3.1 Opportunités 4](#_Toc308526333)

[3.2 Document d’analyse et conception 4](#_Toc308526334)

[3.3 Conception des tests 5](#_Toc308526335)

[3.4 Planification détaillée 5](#_Toc308526336)

[4 Réalisation 5](#_Toc308526337)

[4.1 Dossier de Réalisation 5](#_Toc308526338)

[4.2 Modifications 5](#_Toc308526339)

[5 Tests 5](#_Toc308526340)

[5.1 Dossier des tests 5](#_Toc308526341)

[6 Conclusion 5](#_Toc308526342)

[6.1 Bilan des fonctionnalités demandées 5](#_Toc308526343)

[6.2 Bilan de la planification 5](#_Toc308526344)

[6.3 Bilan personnel 5](#_Toc308526345)

[7 Divers 6](#_Toc308526346)

[7.1 Journal de travail 6](#_Toc308526347)

[7.2 Bibliographie 6](#_Toc308526348)

[7.3 Webographie 6](#_Toc308526349)

[8 Annexes 6](#_Toc308526350)

# Introduction

## Titre

***Plot that lines !***

## Description

Concevoir un logiciel pour afficher des graphiques sur des données

## Matériel et logiciels à disposition

* Un PC ETML
* Accès à Internet
* Outil de gestion de projet

## Prérequis

Modules de programmation de base ainsi que le module 323

## Cahier des charges

### Objectifs et portée du projet (objectifs SMART)

A compléter. Il s’agit d’ébaucher des réponses aux questions de l’acronyme CQQCOQP (Combien, Quoi, Qui, Comment, Où, Quand, Pourquoi)

### Caractéristiques des utilisateurs et impacts

A compléter… Il s’agit d’identifier le(s) profil(s) de(s) utilisateur-trice(s) type, et les conséquences que cela va avoir sur la conception (couleurs, ergonomie, utilisation, etc.)

### Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur)

A compléter par une espèce de mode d’emploi du produit. S’il s’agissait d’une montre, décrire qu’à part l’heure, il y aura la possibilité d’utiliser un chronomètre, un réveil, …

### Contraintes

Sécurité, backups, disponibilité, système utilisé, interfaces avec autres logiciels, etc.

### Travail à réaliser par l'apprenti

Décrire à quoi doit ressembler le travail produit, ce qu’il faudra rendre …

### Si le temps le permet …

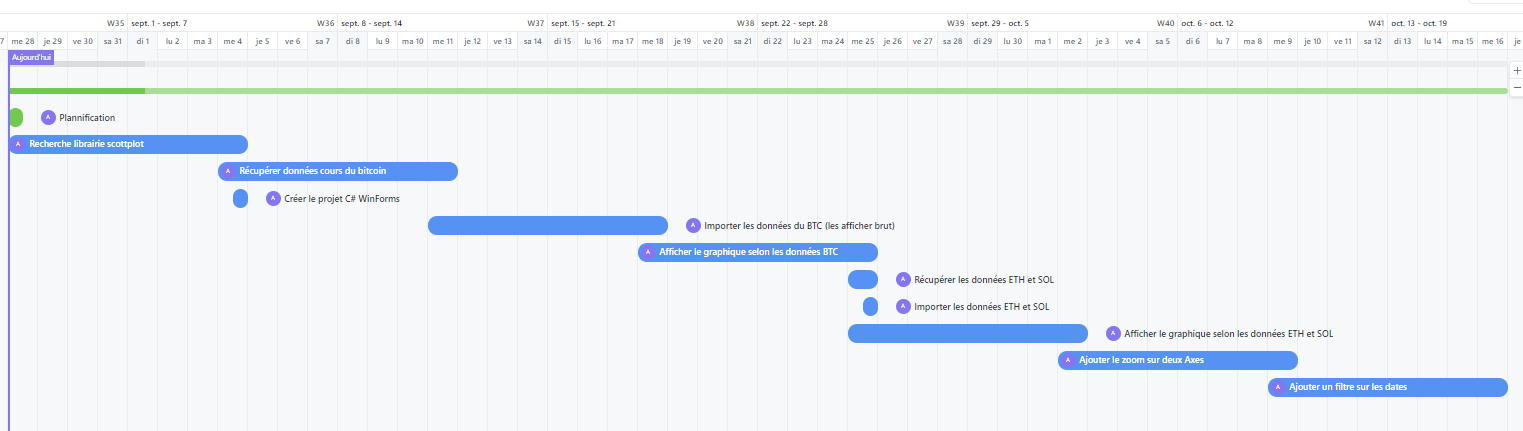
Objectifs complémentairesau cas où le projet n’est pas assez ambitieux dans le temps imparti…

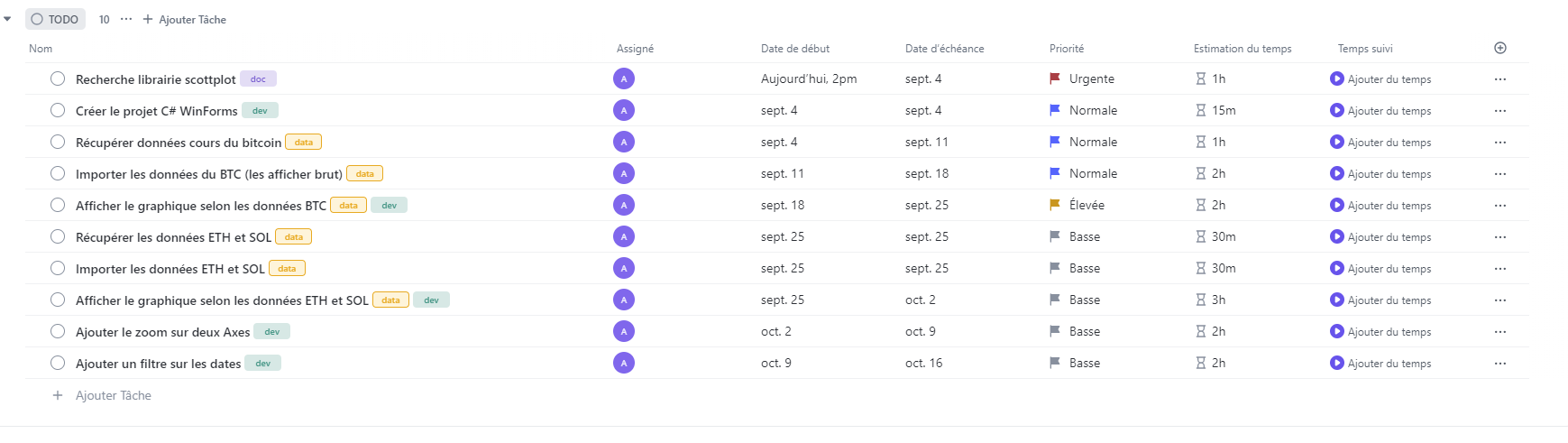
### Méthodes de validation des solutions

Comment les tests vont être entrepris, quels tests doivent être entrepris, etc.…

# Planification

La planification initiale a été réaliser sur l’outil ClickUp.com. C’est un outil de gestion de projet ressemblant à Notion. Cependant il intègre une fonctionnalité de minuteur sur les différentes tâches, ce qui mon permis de l’utiliser comme journal de travail.





# Rapport de Tests

# Journal de travail

# Utilisation de l’intelligence Artificielle

Je me suis mis personnellement un défi qui consiste à ne pas utiliser d’intelligence artificielle pour ce projet. A terme de ce projet, j’ai réussi é réaliser les principales fonctionnalités demandées sans l’usage d’intelligence artificielle.

N’étant pas un grand adepte de l’utilisation de ce type d’outils pour l’apprentissage de compétence, je trouve néanmoins qu’il y a une réelle dépendance grandissante, si cet outil est utilisé de la mauvaise manière.

Je trouve cet outil particulièrement utile si les connaissances de base sont déjà acquises, mais je trouve cela dommage de réaliser un travail uniquement à l’aide d’intelligence artificiel car cela ne favorise pas un réel apprentissage mais un travail bâclé et complexe à faire évoluer, étant donné qu’il n’est pas réalisé sois même.

Néanmoins, il peut être un outil fantastique et extrêmement utile s’il est utiliser de la bonne manière, comme assistant ou aide, pour régler certain problème ou autre, par exemple.

J’ai pu me faire aider particulièrement par la communauté de Scott Plot qui m’était à disposition de nombreux code ou l’application d’exemple fournit par Scott Plot, j’ai pu en prendre exemple pour intégrer certaine fonctionnalité dans mon code ou corrigé certains bogues.

# Annexes

Listing du code source (partiel ou, plus rarement complet)

Guide(s) d’utilisation et/ou guide de l’administrateur

Etat ou « dump » de la configuration des équipements (routeur, switch, robot, etc.).

Extraits de catalogue, documentation de fabricant, etc.