

# SDP

## I.1-Description du projet

Le projet que nous avons à réaliser consiste à produire un logiciel de traitement de texte semblable au logiciel wordPad. Nous avons dans le cadre de ce projet surnommé notre logiciel Si\_Pad. Ce logiciel est produit à la demande de Mr Diallo (professeur de Génie Logiciel) qui sera considéré dans le cadre de ce projet comme le client. Pour la bonne réalisation de ce projet nous aurons besoin de ressources humaines, matérielles (langage de programmation, module ...) etc...

## I.2-Buts de ce plan

Ce document a pour objectif de détailler notre plan de développement logiciel.

### I.3-Définition des abréviations et acronymes utilisées dans ce document

<b>Sigle</b>	<b>Description</b>
<b>SDP</b>	<b>Software development plan</b>
<b>PERT</b>	<b>Program Evaluation and Review Technic</b>
<b>WBS</b>	<b>Work breakdown Structure</b>
<b>I.e</b>	<b>C'est-à-dire</b>

### I.4-Présentation de l'équipe logiciel

Ce projet sera réalisé par une équipe de 4 personnes dont les noms et éventuellement les rôles sont donnés ci-dessous:

Chef de projet : Koffi Yéboua Badou Grace Evelyne

Analyste et concepteur : Koffi Yéboua Badou Grace Evelyne

Développeurs : Sacko Allou Badra et Tano Wenceslas

Testeur : Touré Alassane

### I.5-Références

Dans le cadre de ce projet nous avons effectués des recherches sur les sites et dans les documents suivant :

**Ref1** :Gen\_Architecture\_conception\_PO\_Trudeau\_v0-11

**Ref2** :<https://www.developpez.net/forums/d55550/generale-developpement/alm/methode/gestion-projet/qualite/documentation-rediger-dossier-conception/>

**Ref3** :-laurent-audibert.developpez.com

**Ref4** :Codemy.com(YouTube)

### I.7-Planning du projet

La réalisation de ce projet se fera sur une période de 2 mois, il devra être rendu avant la date du 16/05. Les tâches à faire ont été réparties dans le temps de la sorte :

Travail à faire	Durée
Rédaction du SDP, de la spécification et du document de conception.	12 jours
Phase de codage	30 jours
Rédaction du plan et rapport de test, du WBS, du PERT et du GANTT	16 jours
Rédaction du rapport relatant la contribution de chaque membre.	1 jour

### II.3-Cycle de vie du logiciel

Le cycle de vie de notre logiciel est le cycle de vie en cascade .En effet ce projet que nous avons à

réaliser n'est pas un projet de très grande taille. De plus, le domaine est plutôt bien maîtrisé et les exigences ont été très bien définies sans changement. Ce projet est relativement facile à expliquer.

## **II.4-Choix de logiciels**

Pour la création de ce logiciel nous utiliserons :

- le langage de programmation python en sa version : 3.9.2
- pyqt-tool
- la bibliothèque PyQt4
- le logiciel Word pour la rédaction du SPD, du document de spécification , du document de conception, du PERT, du GANTT, du WBS et du plan et rapport de test.
- le logiciel PowerAMC pour le diagramme de classe et le diagramme des cas d'utilisation.

