

Délivrable D1 : « conception et planification de la spécification »

1. Forme du document

1.1 Titre principal

« Heading 1 » centré, police 18, gras, Arial

1.2 Titre

« Heading 2 » police 14, gras, Arial

1.3 Sous-titre

« Heading 3 » police 12, gras, Arial

1.4 Corps du texte

Police 11, Times, justifié

1.5 Interlignes

Paragraphe 1.15 ; inter-paragraphe 10 pts

2. Quoi, quand, comment ?

2.1 Format

De 5 à 10 pages (sans les annexes) format A4, MS-Word¹ (ou équivalent). Ce document doit contenir pour chaque section un petit paragraphe explicatif d'introduction, et un certain nombre de figures et schéma.

2.2 Date/heure limite

Au plus tard le 14 novembre à 23h59 (document réceptionné par l'encadrement)

3. Sections essentielles

Vous avez une certaine liberté pour présenter la conception et planification de votre projet. Toutefois, il y a un certain nombre de section qu'il faudra inévitablement trouver.

3.1 Tâches principales

Directement induites du cahier des charges.

¹ De manière générale, dans le cadre professionnel, ce genre de document se transmet avec le *pdf* ; néanmoins, dans le cadre académique, nous préférons un format que l'on peut facilement commenter.

3.2 Tâches indirectes

Correspondant à la coloration / à l'accent que vous souhaitez apporter avec votre équipe.

3.4 Fonctions et algorithmes principaux – OPTIONS

3.5 Drafts – OPTIONS

- du/des GUI sous forme de dessin avec si possible quelques explications simples
- des algo. chemin / modèle physique entre accélération, vitesse, et position
- du protocole d'échange
- de la détection de contour
- options relatives hardware et programmation bas niveau

3.6 Points chauds

Identification des points chauds en vue de leurs implémentations qui sera à réaliser durant la phase du développement de la spécification. L'identification et la réalisation de ces petits programmes vous permettra de gagner un temps considérable durant la phase suivante (*i.e.* codage).

3.7 Planning – OPTIONS

- Draft des *Milestones*
- Draft du diagramme de *Gantt*

3.8 Tâches et responsabilités individuelles

- Responsable hardware, communication, etc.

3.9 Références

Qui peuvent être : un forum, un lien sur un site Internet, une publication scientifique, un livre, ...

Principalement présenté sous la forme suivante : auteur1, auteur2, ..., titre, édition, date

Ces références doivent être retrouvées dans le corps du texte. Elles permettent de renforcer votre argumentation en expliquant vos choix ou les questionnements sur les différentes possibilités que vous avez trouvées.