

## Recommandations

### Cahier des Charges (Mercredi 14 mars 2018)

Vous devez fournir un document d'environ 5 pages qui détaille le sujet que vous avez choisi. On doit y trouver :

1. Une définition précise du sujet
2. Un organigramme indiquant les différents modules du logiciel, ainsi qu'une définition précise des informations qui circulent entre ces modules.
3. Une liste des fonctionnalités qui seront présentes dans chaque module avec pour chaque fonctionnalité une explication sur les algorithmes qui seront utilisés (si ceux-ci ne sont pas triviaux).
4. Une estimation du coût de chaque module, c'est-à-dire une évaluation du nombre de lignes de code.

**Tous les choix et restrictions doivent être justifiés.**

### Présentation Orale (Mercredi 21 mars 2018)

La durée de la présentation est de 20 minutes, suivie de 10 minutes de questions. La présentation doit se faire avec des transparents et chaque membre du projet doit faire une partie de la présentation. Voici quelques points à respecter.

- Ne pas oublier de se présenter.
- Pour un exposé de  $n$  minutes, compter  $\frac{n}{2}$  transparents. Dans votre cas, cela fait environ 10 à 12 transparents.
- Respecter impérativement les 20 minutes.
- Pour une bonne présentation, il faut compter au moins trois répétitions en vraie grandeur.

### Spécifications (Mercredi 18 avril 2018)

Vous devez fournir :

1. Les définitions **commentées** des types que vous allez utiliser
2. Les packages que vous allez créer avec pour chaque procédure ou fonction une explication sur ce qu'elle doit faire.
3. Une explication sur le lien entre l'organigramme du Cahier des Charges et les Spécifications

Après la remise des spécifications, il est fortement déconseillé de les modifier. Toute modification devra être fortement justifiée et mettra en évidence un manque de réflexion lors de l'écriture du cahier des charges.

## **Compte Rendu** (Vendredi 25 mai 2018)

Vous devez fournir un document d'environ 10 pages qui comprend :

1. Une introduction.
2. Une explication de l'architecture.
3. Une description du fonctionnement.
4. Une description des points délicats de la programmation (algorithmes difficiles, ...)
5. Une conclusion technique indiquant ce qui fonctionne, ce qui ne fonctionne pas, ce qui pourrait être amélioré ou ajouté.
6. Une conclusion sur votre organisation interne au sein du projet.

Vous fournirez en plus le listing **commenté** et **expliqué** des programmes ainsi qu'un fichier `tar.gz` contenant les sources et un mécanisme d'installation.

## **Soutenance et démonstration** (Vendredi 1 juin 2018)

Pour la soutenance se reporter à la section Présentation orale.

La démonstration doit durer 15 minutes pendant lesquelles, un ou plusieurs opérateurs montrent les fonctionnalités du logiciel. Ces 15 minutes seront suivies de 5 minutes de questions et de manipulations.