**Rapport Projet JAVA 2**

**Insérer image de présentation**

**Ce qui est demandé**

1. Sommaire (avec pages numérotées)
2. Introduction (blablabla le projet, ses objectifs, les moyens pour réaliser)
3. Les diagrammes conceptuels :

* Le premier faisant figurer les relations et leurs cardinalités entre les classes (composition, agrégation, héritage, utilisation/dépendance, les packages)
* Le second reprenant les caractéristiques du premier en y ajoutant uniquement les méthodes publiques (les services rendus par les objets de la classe)
* Le troisième faisant figurer les attributs et les méthodes avec leurs visibilités respectives.

1. La justification des choix d'implémentation (structures de données, algorithmes) :

L’analyse fonctionnelle générale :

*Elle explique quelles sont les principales données traitées et quelles sont les principales fonctionnalités du programme, comment on peut les regrouper, comment elles sont organisées dans le programme. Cette analyse aboutit à la présentation des modules fonctionnels qui sont décrits en détail dans l’analyse détaillée. L’analyse générale doit préciser le ou les choix importants que vous avez faits pour la conception de votre projet.*

L’analyse fonctionnelle détaillée :

*Elle précise, pour chaque module, son utilité, ses entrées et ses sorties, les données qu’il modifie. Il faut décrire les données utilisées et les algorithmes mis au point (logique de manipulation) avec rigueur, concision et clarté, le tout accompagné de schémas. C’est un travail de synthèse, de pédagogie et de communication ; les extraits de code sont en général proscrits dans un rapport.*

1. Les explications sur votre choix de gestion des données au format csv
2. Les diagrammes statistiques (histogramme des moyennes, médianes et courbe des notes d'un élève) générés via l'utilisation de JfreeChart
3. Conclusion rappelant les objectifs et s’ils ont été atteints, l’organisation du travail et la répartition entre les membres du trinôme, les difficultés rencontrées, les apports de ce projet dans votre apprentissage du langage Java, d’éventuelles perspectives.

Annexes

Sommaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I - | blablabla | Page XX |
| II - |  |  |
| III - |  |  |
| IV - |  |  |
| V - |  |  |
| VI - |  |  |