Université Clermont Auvergne

École Universitaire de Physique et d'Ingénierie

Diplôme : Master Imagerie et Technologie pour la Médecine (TechMed)



**Tableau de bord de rapport**

**Présenté par :** LEHARA Lyes

**Thème :** Bibliothèque de traitement d'images en C+

**Dirigé par :** Mme. PERY Emile

**Année universitaire :** 2024/2025.

|  |  |
| --- | --- |
| Date | 31 mars 2024 |
| Taches réaliser | 1. Rédaction de cahier de charge. 2. Comprendre le travail à réaliser 3. Planification des taches de la première semaine. 4. Suivre les étapes de gestion du projet  * **Conception** * Compréhension de cahier de charge * Compréhension de la problématique * Conception de projet * Entrainement sur les outils à utiliser (Programmation en C++). * **Développement** * Implémentation des bibliothèque namespace V1.1, V1.1 et V2.0 * **Test et validation** * Réalisation des tests **unitaires** * **Documentation et déploiement** * Rédaction de la documentation finale et le rapport |
| Difficulté rencontré |  |
| Solution apporté |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Date de début - date de fin | 01 Avril – 06 Avril 2025 |
| Taches réaliser | 1. Lecture des cours de C++ 2. Faire de recherche sur visuel studio code 3. Configuration de l’éditeur pour exécuter le C++ 4. Réaliser les exercices demandés en C++ 5. Préparation du rapport 6. Planification des taches de la deuxième semaine |
| Difficulté rencontré | 1. Problème d’exécution de C++ sous Windows 2. Difficulté trouver sur les pointeurs en C++ |
| Solution apporté | * Installation d’un outil MinGW qui permet de compiler et d’exécuter des ficher C/C++. * Pratiquer les exercices sur les pointeurs. * Comprendre les tableaux * Une bonne pratique sur les fonctions Template et des types génériques |

|  |  |
| --- | --- |
| Date de début - date de fin | 07 Avril – 13 Avril 2025 |
| Taches réaliser | 1. finir namespace v1.0 |
| Difficulté rencontré |  |
| Solution apporté |  |