ICC PROJET BA2 : JOURNAL

=================================================================================================================================

# PROGRESSION *(durée en minutes)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fait ? | Tâche | Durée |
| X | Créer le journal | 2 |
| X | Lire complètement le descriptif général | 20 |
| X | S’inscrire en binôme | 2 |
| X | Fusionner les deux projets (y compris les fichiers JOURNAL) | 30 |
| X | Makefile | 45 |
| X | Vecteurs finis (complètement opérationnels et testés) | 45 |
|  | Fichier REPONSES |  |
| X | Montagnes simples | 30 |
| X | Potentiels vecteurs | 600 |
| X | Résolution de l’équation de Laplace | 900 |
| X | Nuages | 360 |
| X | Exercice P10 (simulation textuelle) | 120 |
| X | Graphisme : cadre général (reprise des exemples tutos) | 300 |
| X | Graphisme : adaptation à ce projet spécifique | 660 |
| X | Montagnes composées | 720 |
|  | Déplacement des nuages |  |
| X | Fichier CONCEPTION | 90 |
|  | Fichier README |  |
|  | Fichier NOMS |  |
| X | Debugging/correction des erreurs | 3600 |

=================================================================================================================================# A FAIRE

Sixtine:

Clélia: tester l’interface graphique, refaire le fichier CONCEPTION

=================================================================================================================================# SUIVI

## Semaine 2 :

* Création des fichiers JOURNAL, CONCEPTION et REPONSES
* Création et test des Vecteurs2D : nous avons eu énormément du mal à appliquer la programmation modulaire et avons donc passé énormément de temps sur la conception du fichier Makefile.

--------------------------------------------------

## Semaine 3 :

* Première familiarisation avec Qt
* Création d’un projet sur Github pour faciliter l’échange des projets

Comme nous avions déjà modularisé notre projet, nous n’avons pas avancé plus.

--------------------------------------------------

## Semaine 4 :

* Exercices du projet : mise à jour de la classe Vecteurs2D avec les opérateurs et les constructeurs, création de la classe Montagne et test sur Geany et gnuplot.
* Perte des fichiers JOURNAL et CONCEPTION chez Clélia suite à une perte globale de données, il a fallu les recréer entièrement.
* Nouvelle tentative de prise en main de l’interface graphique

--------------------------------------------------

## Semaine 5 :

* Exercices du projet : création des classes ChampPotentiels et Potentiels qui nous ont posé énormément de problèmes, surtout au niveau de l’implémentation des concepts mathématiques dans le programme. Nous avons mis plusieurs semaines à finir ces classes et n’avons donc pas pu faire les tests associés tout de suite.

--------------------------------------------------

## Semaine 6 :

* Exercices du projet : exercices de la semaine précédente, résolution des équations de Laplace ; cette partie en elle-même n’a pas posé problème mais de nombreuses difficultés techniques (erreur de synchronisation lors de la mise en commun des programmes du projet, problèmes de compilateur) nous ont fait prendre plus de retard
* Mise en place d’une nouvelle plateforme d’échange de nos projets pour éviter une nouvelle confusion

--------------------------------------------------

## Semaine 7 :

* Exercices du projet : debugging ; classe Nuages avec l’exercice P8. La compréhension des énoncés et l’écriture du programme ne nous ont pas particulièrement posé problème, la difficulté principale était le debugging et la correction des erreurs avec les tests dans l’ensemble des programmes.

--------------------------------------------------

## Semaine 8 :

* Debugging, rattrapage du retard accumulé sur les derniers exercices
* Exercices du projet : classes Dessinable, SupportADessin, Système pour la conception du système et TextViewer pour la simulation en mode texte

--------------------------------------------------

## Semaine 9 :

* Exercices du projet : tests sur les potentiels, debugging, simulations en mode texte et début de la simulation avec Qt
* Notre assistant de référence nous a énormément aidé avec les problèmes rencontrés au cours des semaines précédentes et nous a permis d’empêcher de prendre encore plus de retard.

--------------------------------------------------

## Semaine 10 :

* Exercices du projet : tests sur les laplaciens qui nous ont montré que nos valeurs étaient toujours erronées, exercices de simulation

--------------------------------------------------

## Semaine 11 :

* Exercices du projet : correction des erreurs obtenues sur les tests, création du testNuages bien que nos laplaciens soient toujours faux, simulation en mode texte et sur Qt, création de la classe Chaîne de Montagnes

--------------------------------------------------

## Semaine 12 :

* Exercices du projet : chaînes de montagnes, simulation en mode texte
* Remodularisation du projet et reconception du makefile

--------------------------------------------------

## Semaine 13 :

* Exercices du projet : chaînes de montagnes, simulation en mode texte
* Création de templates pour la classe Boîte3D

--------------------------------------------------

## Semaine 14 :