

Feuille de Route

Groupe : BIB

Membre:

- Brian Delvigne : delvigne.brian@etu.umontpellier.fr
- Ibrahim Harcha : ibrahim.harcha@etu.umontpellier.fr
- Benjamin Serva : benjamin.serva@etu.umontpellier.fr

Lectures et répartition :

Target Particle Control of Smoke Simulation - **Brian**

https://gigl.scs.carleton.ca/sites/default/files/jamie_madill/gi-shapematching.pdf

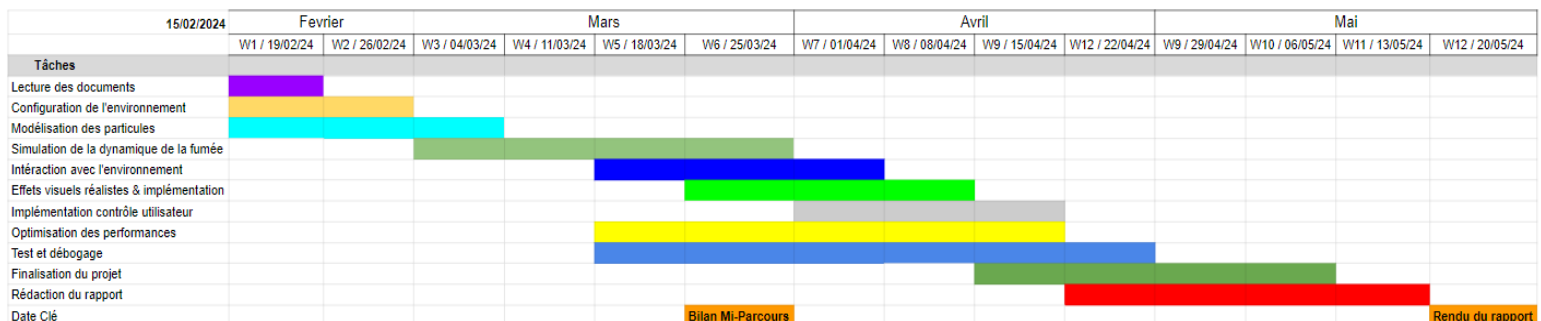
Fluid Simulation For Computer Graphics: A Tutorial in Grid Based and Particle Based Methods -**Benjamin**

https://cg.informatik.uni-freiburg.de/intern/seminar/gridFluids_fluid-EulerParticle.pdf

Visualization of smoke using particle systems - **Ibrahim**

<https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:676008/FULLTEXT01.pdf>

Diagramme de Gantt :



Détail de certaine tâche :

-Effet visuels réalistes & implémentation : densité de fumée, texture.

-Implémentation contrôle utilisateur : gestion du nombre de particules, couleur de la fumée, durée de vie des particules

-Finalisation du Projet : achèvement du développement, nettoyage du code