

Réunion d'avancement - Projet d'études n° 38

22 septembre 2021

Corentin BRAULT¹, Malo FLORY¹, Jiashuo GUO¹,
Zakaria KABARA¹, Grégoire POUTHIER¹, Ziyu ZHOU¹
Christophe Corre²

¹Élèves ingénieurs, PE 38

²Tuteur du projet, LMFA / MFAE

Mise en œuvre du logiciel libre de simulation d'écoulements SU2
pour des applications spatiales

- 1 Installation des outils informatiques
- 2 Fiche de lancement
- 3 Planification des tâches à réaliser

1 Installation des outils informatiques

2 Fiche de lancement

3 Planification des tâches à réaliser

Outils supports

- Mendeley pour la gestion bibliographique : comptes créés par tous les membres du groupe, invitations envoyées
- Overleaf : projet créé, comptes créés par tous les membres du groupe, invitations envoyées
- Github : comptes créés. Formation à prévoir (voir documents ASPICS LMFA) et préparation de l'utilisation pour gestion SU2 (branche CLC)

Chaîne de calcul / boucle CFD (Computational Fluid Dynamics)

- mailleur gmsh : <https://gmsh.info/>
- solveur SU2 : <https://su2code.github.io/> ou SU2 sur Github
<https://github.com/su2code>
- post-traitement / visualisation : Paraview
<https://www.paraview.org/>

- 1 Installation des outils informatiques
- 2 Fiche de lancement
- 3 Planification des tâches à réaliser

Proposition initiale

Communication d'une V0 de la fiche de lancement à adapter

- 1 Installation des outils informatiques
- 2 Fiche de lancement
- 3 Planification des tâches à réaliser

Planification des tâches à réaliser : exemple

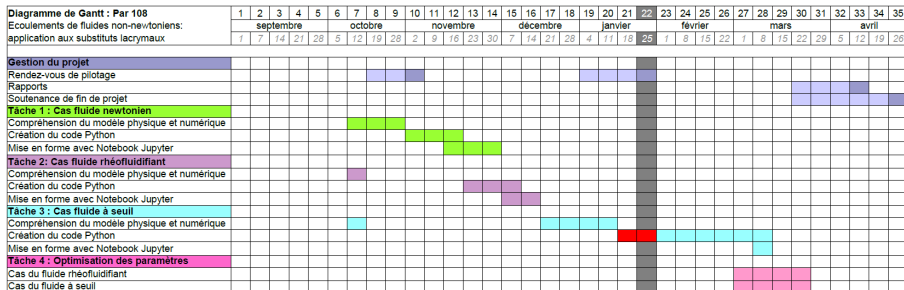


Figure: Le diagramme présenté correspond à un PAR 2020-2021 et est destiné à illustrer le travail qui devra être prochainement réalisé pour construire un planning prévisionnel réaliste du projet.