

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

4 mai 2022

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 Démarrage du rapport final

2 Tutoriels

1 Démarrage du rapport final

2 Tutoriels

Configuration retenue pour le rapport final

- Page de garde (1 page)
- Abstract entre 20 et 30 lignes résumant les points essentiels (1 page)
- Remerciements: tuteur, formateurs communication et conduite de projet, commanditaire, Raphael ROCHER (1 page)
- Table des matières, table des figures et des tableaux (2 pages)
- Introduction et glossaire (Contexte, objet, problématique du PE, méthodologie) (2 pages)
- Corps axé sur les trois Work Package (15 pages)
- Conclusion, bibliographie (2 pages)
- Annexes

Détails sur le contenu de l'introduction

Contexte : retravaillé depuis le contexte exposé au RVP1

Objet de l'étude : de même

Problématique : "Création d'une documentation française d'une chaîne de calcul de dynamique des fluides numérique permettant l'autoformation en autonomie"

Corps : Etat de l'art pour le rapport (question : qu'est-ce qu'on y attend exactement ? Une description de ce que la CFD rend possible pour les applications spatiales ? Ce qu'elle rend possible en général ? Un étalage des technologies et avancées existantes en CFD ? Pas clair)

1 Démarrage du rapport final

2 Tutoriels

- Tutorial SU2
- Fin du tutoriel GMSH
- Début de tutoriel sur le fichier config