

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

3 Novembre 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 TD initiation au travail en mode projet
- 2 Modification des tutoriels
- 3 Maillage sous GMSH
- 4 Rédaction d'une annexe sur ParaView

- 1 TD initiation au travail en mode projet
- 2 Modification des tutoriels
- 3 Maillage sous GMSH
- 4 Rédaction d'une annexe sur ParaView

Préparation du RVP1

- Création d'une première version de Gantt
- Début de remplissage du référentiel projet

- 1 TD initiation au travail en mode projet
- 2 Modification des tutoriels**
- 3 Maillage sous GMSH
- 4 Rédaction d'une annexe sur ParaView

Modification des tutoriels

Modification après relecture des tutoriels réalisés lors de la séance précédente :

- Suppression des traductions incompréhensibles
- Ajout des courbe de résidus

On peut toujours accéder aux tutoriels via notre site:

https://su2clc.github.io/su2_clc/simulations

- 1 TD initiation au travail en mode projet
- 2 Modification des tutoriels
- 3 Maillage sous GMSH**
- 4 Rédaction d'une annexe sur ParaView

Création d'un maillage d'une bosse dans un canal

Paraview

Nous avons créé un maillage de bosse dans un canal

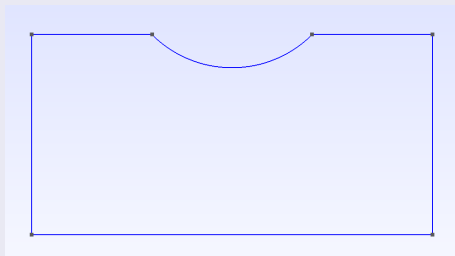


Figure: Maillage d'une bosse dans un canal sur gmsh

- 1 TD initiation au travail en mode projet
- 2 Modification des tutoriels
- 3 Maillage sous GMSH
- 4 Rédaction d'une annexe sur ParaView

Code couleur "Rainbow" sur Paraview

Paraview

Nous avons ajouté une explication pour modifier le code couleur sur ParaView en annexe de nos tutoriels.