

Examen de TP informatique appliqué (Gambit)

I- Questions de Cours

1- Quelle est la définition de Gambit ? (1pt)

Gambit est un mailleur 2D/3D pré-processeur qui permet de mailler des domaines de géométrie d'un problème de CFD (Computational Fluid Dynamics). Il génère des fichiers*.msh

2- Que signifie CFD ? (1pt)

Computational Fluid Dynamics

3- Gambit regroupe trois fonctions, que sont-ils ? (1,5)

a- Définition de la géométrie du problème.

b- Le maillage et sa vérification.

c- La définition des frontières (des conditions aux limites) et définitions des domaines de calculs.

4- Quelle est la différence entre 'Interval count' et 'Interval size' ? (1pt)

Interval count : le nombre de divisions dans maillage

Interval size : la distance entre point et point dans maillage

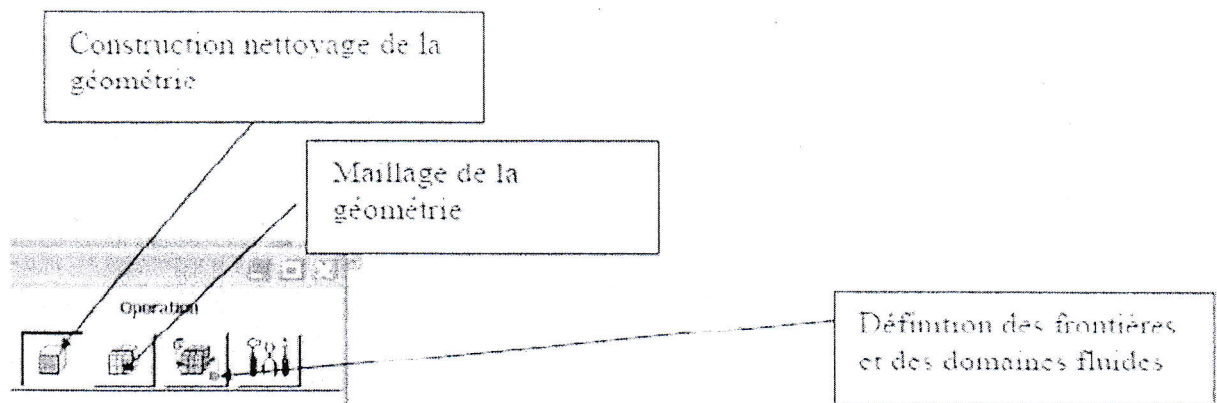
5- Le maillage a trois types, quels sont-ils ? (1,5)

a. Maillage structuré

b. Maillage non structuré

c. Maillage hybride

6- Mettez le nom de commande dans chaque case (1,5)



7- Complétez le tableau suivant