

1] ANSYS → Workflow 13.

2] Structure statique dans "système d'Analyse"


↳ 2^{me} fenêtre apparaît.

- Donnée matériau = choix du matériau par défaut "Acier standard."

= changer de matériau: clique droit sur Acier

↳ Source des données matériaux,

- géométrie, choisir "space claim"

• clique sur grille (icone )

• rectangle en haut à gauche des esquisses 

↳




on modifie les cotes ensuite.

• puis on ferme.


~~modèle~~

- géométrie avec Design Model

} click droit pour sélectionner propriétés: type d'analyse 2D}

• cliquer sur Esquisse. puis rectangle  puis coter "cotes" puis sur horizontal ou vertical et choisir les lignes sur lesquelles on veut modifier la/les cotes.

~~sur face.~~

• Concept → surface à partir d'esquisse → clique  + clique 4 cotes.

~~modèle~~

• généraliser.

• on ferme.

- Model: remplir les "g"

géométrie: donner une épaisseur des "corps surfacique."

Maillage → Reglage par défaut:

• physique → Méca

• ordre des éléments: linéaire → quadratique

• clique droit sur "Maillage" et "insertion méthode" sélectionner la géométrie.

plus des Méthodes : Δ ou β ou mix,

(2)

taille : ligne doit sizing

ligne doit \rightarrow generate mesh.

applications des CL
