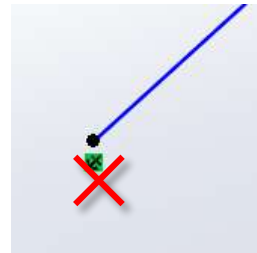


Contrôle de modélisation

Présentation et introduction

Ce contrôle a pour objectif d'évaluer vos capacités, à partir d'un dessin de définition à :

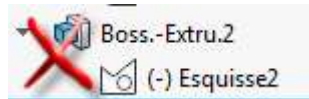
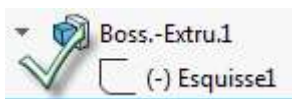
- Interpréter les formes et les dimensions d'une pièce à la lecture de son dessin de définition
- Élaborer une stratégie optimisée de modélisation volumique (minimisant le nombre de fonctions)
- Construire et représenter des esquisses robustes et contraintes
 - o Rappelons d'une esquisse entièrement contrainte (iso-contrainte) est noire
 - o L'usage de la contrainte « fixe » est prohibé



- Mettre en œuvre les fonctions volumiques.

Les critères d'évaluation seront :

- La conformité de la pièce modélisée et le respect des cotes fonctionnelles (les dimensions paramétrant le modèle volumique correspondent aux indications du dessin de définition)
- Le choix pertinent de la position de l'origine (imposée)
- L'usage exclusif d'esquisses totalement contraintes
- L'usage exclusif d'esquisses non ambiguës, interdiction d'utiliser l'outil de sélection des contours :



- Le choix de la stratégie de modélisation en vue d'optimiser l'arbre de construction

Il reste à noter que ce devoir a pour but avant tout de valoriser vos capacités de modélisation et non de sanctionner les erreurs ou maladresses qui pourraient être commises.

Documents fournis :

- Un dessin de définition coté au format pdf
- Un fichier de visualisation de la pièce au format eprt (edrawings) ou html si edrawings n'équipe pas votre poste informatique.

Travail demandé

Après avoir lu les consignes précédentes et identifié les critères d'évaluation, modéliser la pièce figurant sur le dessin de définition.

Modalités de rendu

La pièce modélisée doit être placée depuis votre session dans la boîte de dépôt associée à ce contrôle dans l'espace moodle du module.