SAE 2.05 – Conception d’une pièce de sécurité

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Concevoir une pièce de se#curite# en traction à partir d’un cahier des charges précisant les actions mécaniques extérieures et le matériau à utiliser pour concevoir une pièce de sécurité.

Objectifs

Contenu typique de la tâche authentique :
- Déterminer les dimensions de la pièce.
- Mise en œuvre de la de#finition de la pièce.
- Pre#paration d’un modèle de la pièce adapte# au proce#de# (typiquement fichier DXF)
- Agre#ger l’ensemble des pièces du groupe (création du fichier de découpe).
- Découper les pièces.
- Rédiger un rapport de contrôle.
- Tester la pièce sur un banc d’essais.
- Re#diger un rapport d’essai.

Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TP	TP	6h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	15h
TD	TD	1h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024