

R1.05 - Outils pour l'ingénierie

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Représentations 2D-3D :

- # Vocabulaire technique (BE + BM) et fonctions associées
 - # Dessin d'ensemble : représentation normalisée, nomenclature, jeux (notion) et ajustements (décodage)
 - # Dessin de définition (perspective isométrique incluse) : représentation normalisée, cotes tolérances
 - # Éléments normalisés
 - # Croquis à main levée (d'analyse ou de recherche de solution)
- Initiation aux liaisons :
- # Introduction aux degrés de liberté et mise en position (montages)
 - # Identification des mouvements (introduction aux liaisons simples)

Objectifs

Apprentissages critiques :

- AC12.01 : Situer les éléments d'un système simple et leurs interactions, dans l'espace, dans le temps.
- AC12.02 : Interpréter les spécifications en fonction de leur représentation pour un système simple
- AC13.03 : Mettre en œuvre les outils métiers pour produire une solution simple, réelle ou numérique, qui répond aux spécifications et à la pré-étude
- AC13.04 : Elaborer des documents métiers pour des pièces/systèmes simples en mettant en œuvre les outils ad hoc

Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TD	TD	9h
TP	TP	10,5h

Pré-requis obligatoires

Aucun