

R2.08 -Métrologie

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Utiliser les outils de contrôles avancés à partir de l'interprétation de spécifications géométriques et dimensionnelles :

- # Machine à mesurer tridimensionnelles (MMT)
- # Colonne de mesure
- # Projecteur de profil...

Mettre en œuvre et adapter un protocole de mesure en renseignant un procès-verbal :

- # Étape préliminaire
- # Mise en position (MIP)
- # Gammes...

Objectifs

Apprentissages critiques :

- # Identifier les contraintes de réalisation à partir d'une pré-étude
- # Choisir des solutions techniques adaptées aux contraintes de réalisation
- # Mettre en œuvre les outils métiers pour produire une solution simple, réelle ou numérique, qui répond aux spécifications et à la pré-étude
- # Élaborer des documents métiers pour des pièces/systèmes simples en mettant en œuvre les outils ad hoc
- # Déterminer les objectifs de performance, les composants et les indicateurs de performance propres à chaque étape du cycle de vie d'un produit et du système de production

Heures d'enseignement

R2.08 -Métrologie CM	CM	1h
R2.08 -Métrologie TD	TD	2h
R2.08 -Métrologie TP	TP	14h

Pré-requis obligatoires

- R1.06 - Outils pour l'ingénierie
- R1.08 - Métrologie