

ETUDE DU PROCESSUS D'USINAGE DES PIECES MECANIQUES SUR LES MACHINES CNC A 5 AXES

Farid BETTINE

Soutenu en: 2012

Abstract : Les surface complexes peuvent être trouvé dans de nombreuse applications industrielles telles que les pièces d'automobile, les coques de bateaux et les pièces en aérospatial. L'usinage de telles surfaces est réalise en général en utilisant le frisage 5axes. Notre travail est axé sur la modélisation géométrique et la modélisation cinématique de l'usinage 5 axes , nous avons appliqué des modélisation pour machine matsuura MAN72-25 CNC à 5 axes . Nous avons utilisé logiciel CATIA V5R20 pour génération des programmes APT

Keywords : Usinage des surfaces complexes, machines à 5 axes, modélisation cinématique, usinage 5 axes, programmes APT