



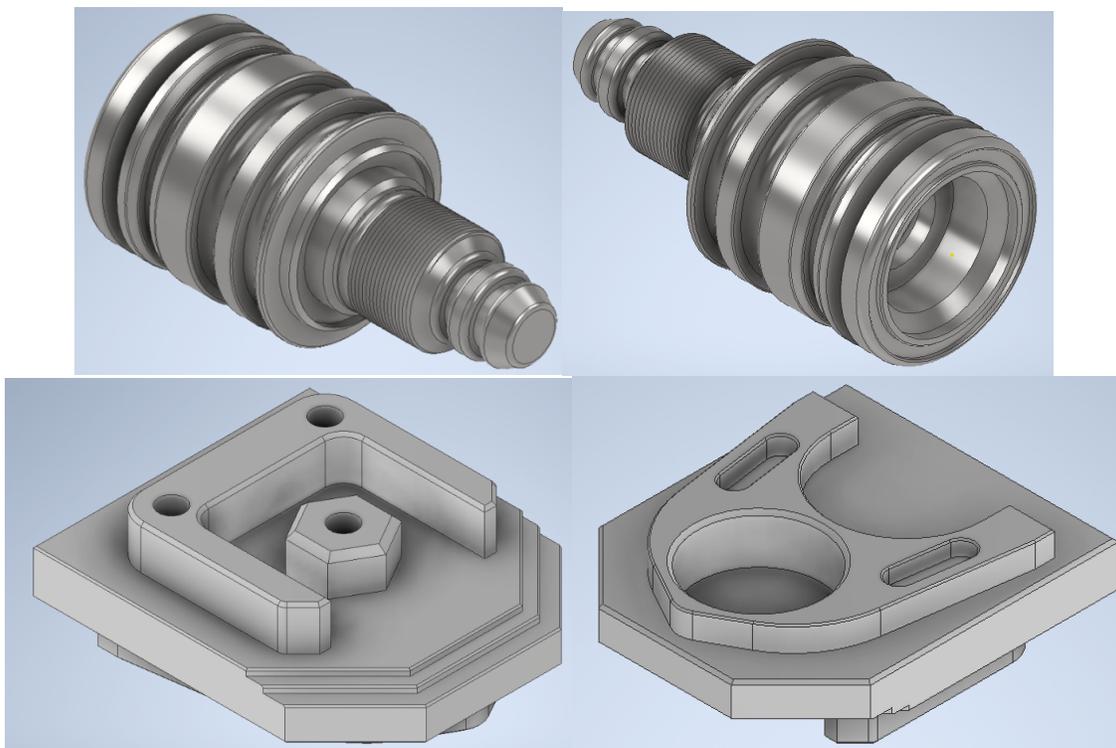
Projet  
**Usinage CNC**  
NIVEAU POSTSECONDAIRE

## 1 INTRODUCTION

L'épreuve comprend l'usinage d'une pièce de précision au moyen d'un tour CNC et d'un centre de fraiseage vertical CNC.

## 2 DESCRIPTION DU PROJET ET DES TÂCHES

- Lire et interpréter des plans d'ingénierie.
- Utiliser adéquatement Mastercam pour programmer les machines-outils à commandes numériques.
- Tour CNC – Les tâches exigées pourraient comprendre le tournage extérieur et intérieur, le tournage conique, le filetage, le perçage, l'alésage, le rainurage frontal et des applications de métrologie.
- Centre de fraiseage — Les tâches exigées pourraient comprendre l'usinage de poches, le profilage, le perçage, l'alésage, le taraudage, le chanfreinage, le fraisage de filets et des applications de métrologie.



LECTURE



COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



CALCUL