

# USMC59 - Méthodes et métrologie

## Présentation

## Programme

## Contenu

### Gamme de fabrication et mise en oeuvre

- Recherche de processus
- Choix de processus

### Usinage CN - Paramètres influents et réglages

- Temps de cycle d'usinage
- Maîtrise des conditions de coupe
- Évaluation de la puissance de coupe
- Montage d'usinage
- Dimensionnement des efforts de coupe
- Couple outil/matière, choix d'un revêtement
- Validation des trajectoires et collisions
- Optimisation de la production (Qualité/Temps)

### Tolérancement et Métrologie

- Lecture/écriture de spécifications dimensionnelles et géométriques
- Contrôle/mesure de spécifications dimensionnelles et géométriques
- Tolérancement 3D en CAO

## Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 16-03-2023



**Code : USMC59**

Unité spécifique de type mixte  
6 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / Mathieu AUCEJO