

**Formation :** Mathématiques, lecture de plans et métrologie en usinage des métaux

**Durée :** 69 h

**Lieu de la formation :** École des Métiers de l'Aérospatiale de Montréal

Objectif	Éléments de contenu
Réviser les mathématiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser les concepts de mathématiques de base reliés à l'usinage</li> <li>• réviser et apprendre les concepts de la métrologie (tolérances)</li> <li>• Révision des notions de mathématiques (trigonométrie, angles, etc.</li> <li>• Apprendre à appliquer les concepts mathématiques à l'usinage</li> </ul>
Interpréter des dessins mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser les notions de lecture de plan</li> <li>• Réviser et interpréter les notions de cotation</li> <li>• Apprendre les conventions de lecture de plans</li> </ul>
Apprendre et utiliser les concepts de la tolérance géométrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir les bases et généralités</li> <li>• Apprendre les différentes conditions applicables aux éléments d'une pièce</li> <li>• Interpréter des axes, centres, plans de référence et point de location</li> <li>• Interpréter des tolérances de formes(rectitude, planéité, circularité et cylindricité</li> <li>• Interpréter des tolérances d'orientation (parallélisme, perpendicularité et angularité)</li> <li>• Interpréter des tolérances de battement circulaire et de battement total</li> <li>• Interpréter des tolérances de concentricité , de symétrie et de positionnement</li> <li>• Interpréter des tolérances de profil de surface et de profil de ligne</li> </ul>