

**Public concerné**

Agent d'atelier  
Agent de maîtrise

**Prérequis**

Etre initié à la lecture de plans

**Modalités d'admission / Inscription**

Une convention de formation vous sera transmise après réception du bulletin d'inscription complété et signé.

**Méthodes et moyens pédagogiques**

20% théorie – 80% pratique  
Formation par séquences  
Validation régulière par contrôle de pièces d'usinage.

Equipements industriels didactiques  
Platines pédagogiques didactiques : IFTI (Îlot de formation technique individualisé)  
Logiciels de programmation pour différentes séries d'automates et constructeurs (pl7 pro, unitypro /Schneider, Step 7 / Siemens...)

**Intervenants**

Formateur expérimenté, issu du milieu industriel et qualifié en étude, conception méthode, réalisation dans le domaine de l'usinage

**Modalités de suivi et d'évaluation**

Exercices théoriques

**Validation de la formation**

Attestation de fin de formation

**Accessibilité Handicap**

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

**OBJECTIFS**

Identifier et utiliser les différents éléments de contrôle dimensionnel d'un atelier d'usinage et assurer le contrôle dimensionnel d'une pièce mécanique.

**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Décoder les symboles de tolérances dimensionnelles,
- Utiliser les différents appareils de contrôle en fonction des tolérances.

**PROGRAMME****Révision :**

- Lecture de plans
- Calcul professionnel

**Notions de métrologie :**

- Le vocabulaire,
- Les unités,
- Les outils de contrôle dimensionnel.

**Le système de tolérance :**

- Les tolérances dimensionnelles,
- Les ajustements,
- Le contrôle adapté aux tolérances.

**Les tolérances géométriques :**

- Les tolérances de formes,
- Les tolérances de position,
- Le contrôle adapté aux tolérances géométriques.

**Les états de surface :**

- La rugosité,
- Le contrôle adapté à la rugosité.

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 1 jour (7 heures)

**Dates :**

Le 2 Juillet 2025

Le 26 Novembre 2025

**Lieu :** AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier  
73290 LA MOTTE SERVOLEX

**Tarif :** 330,00 € HT par participant (soit 396,00 € TTC)

[d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr](mailto:d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr)

Tel : 04 79 65 25 46

[www.formation-industries-savoie.fr](http://www.formation-industries-savoie.fr)