

## FORMATION OUTILS DE MESURE

### • OBJECTIF GENERAL

Aborder les différents outils de mesure et de contrôle utilisés dans l'industrie, leur application pratique, ainsi que l'enregistrement de la traçabilité des mesures.

### • OBJECTIFS OPERATIONNELS

Les objectifs de l'action sont de rendre les participants capables de :

- Vérifier la conformité d'un produit issu de la métallurgie
- Remplir les documents de contrôle de production
- Connaître les limites et utiliser les appareils de mesure et d'autocontrôle courants

### • PERSONNES CONCERNÉES & PREREQUIS

**Personnel de production amené à faire du contrôle ou de l'autocontrôle.**

Bonne représentation dans l'espace

Connaissance du dessin industriel

### • MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La méthode pédagogique alterne :

- Apports théoriques du formateur
- Exercices divers de lecture de plans
- Expérimentation des instruments de contrôle.
- 

### • ORGANISATION GÉNÉRALE

Calendrier : **29 et 30 novembre 2018** de 8h30-12h30 - 13h30-16h30 soit 14 heures de formation

Lieu : AFPMA

Nombre de participants : groupe de 5 à 8 personnes

- **EVALUATION DES ACQUIS**

Les acquis de formation seront évalués au travers de mises en application pratique complétés avec des questionnements du formateur.

- **PROGRAMME**

- **Rappel sur la lecture de plan**

- Le contenu des plans
- La nomenclature
- Le cartouche
- Règles de représentation, projections
- Les échelles
- Les types de traits
- Coupes et sections

- **Tolérances dimensionnelles**

- Tolérances dimensionnelles
- Notions d'ajustement

- **Tolérances géométriques**

- Tolérances de forme, de profil, d'orientation, de position, de battement.

- **Etats de surface**

- Les symboles de rugosité
- Le contrôle visio-tactile

- **Métrologie**

- Les moyens de contrôle et leur utilisation
- Méthodes de contrôle
- Interprétation et traitement des résultats

- **Manipulation :**

- Instruments usuels : pieds à coulisse, comparateur, jauge de profondeur, le micromètre, l'alésomètre.
- Instruments numériques : colonne de mesure, machine à mesurer tridimensionnelle, perthomètre



# AFPMA

- **Créer des familles de pièces**
  - Gestion de plusieurs configurations
  - Gestion des liens OLE
- **COUT PAR STAGIAIRE**  
440 € HT par stagiaire en Inter



Ce projet est cofinancé par le Fonds social européen dans le cadre du programme opérationnel national « Emploi et Inclusion » 2014-2020