

Dernière mise à jour : 09 Novembre 2017

PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

- la spécification des états de surface
- la mesure des états de surface

NIVEAU REQUIS

Le suivi efficace de cette formation nécessite des connaissances de base en contrôle dimensionnel

LIEU

ANNECY METROLOGIE

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise

DUREE

2 jours (14 heures)

DEROULEMENT DE LA FORMATION

Alternance de cours théorique et de travaux dirigés.

Etude de cas concrets.

Remise d'un document de stage.

Evaluation des acquis par un questionnaire à choix multiples.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants pourront :

- Spécifier des paramètres d'états de surface sur les plans en connaissant exactement ce qu'ils caractérisent,
- Effectuer des mesures d'états de surface en utilisant au mieux leurs instruments de mesure,
- Etalonner ou faire étalonner un instrument de mesure d'états de surface.

PROGRAMME

Introduction

- Qu'est-ce qu'un état de surface ?

Spécifications

- Symbolisation suivant normes en vigueur
- Symbolisation suivant anciennes normes

Définition des paramètres d'états de surface

- Paramètres définis par rapport à la ligne moyenne (**Ra, Rz, Rt, ...**)
- Paramètres définis par rapport aux motifs (**R, W, Rx, Ar, ...**)
- Paramètres définis par rapport aux courbes de portance et de probabilité (**Rpk, Rk, Rmr (c), ...**)

Mesure des états de surface

- Description des instruments de mesure à contact
- Conditions de mesure

Etalonnage

- des étalons d'états de surface
- des instruments de mesure d'états de surface

Pratique sur appareil de mesure, analyse des résultats