

Dernière mise à jour : 09/05/2023

### PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

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

### PREREQUIS

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

### LIEU

ANNECY METROLOGIE  
Accessible aux personnes en situation de handicap

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise ou en distanciel  
Nous consulter

### DUREE

2 jours (14 heures)  
Horaires 8h30/12h - 13h30/17h

### METHODES MOBILISEES

Présentation PowerPoint  
Alternance de cours et exercices  
Etudes de cas.  
Remise de documents formation

### MODALITES D'EVALUATION

Comparaison des résultats sur QCM avant et après la prestation de formation.

### 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**