

Objectifs pédagogiques

Comprendre et identifier les éléments nécessitant de la mesure métrologique dimensionnelle et géométrique (lecture de plans)

Apprendre à sélectionner et utiliser les différents appareils de mesure

Comprendre la nécessité de l'étalonnage et/ou contrôle avant mesure

Savoir interpréter les tolérances dimensionnelles et géométriques

Contenu

1. BASES THEORIQUES DE LA METROLOGIE

- Définir les caractéristiques liées à la métrologie
- Identifier et comprendre les points de contrôle de mesure
- Apprendre à sélectionner et utiliser les appareils de mesure adéquats
- Comprendre les principes fondamentaux de l'étalonnage des instruments de mesure
- Comprendre et interpréter les tolérances dimensionnelles et géométriques
- Savoir rédiger un rapport métrologique
- Exemples d'applications d'études de cas industriels

2. MISE EN PRATIQUE DES CONNAISSANCES

- Exercices de mesure
- Rédiger un rapport de contrôle de mesure
- Test d'évaluation

Organisation

Durée : 14 heures

Lieu : Port de Bouc (13110)

- ZI la Grand Colle - Boulevard de l'Engrenier - Lot15
- 61 Bd la Méridole

Nombre de personnes : 10

Profil des stagiaires : toute personne souhaitant acquérir les compétences de base relatives à la conformité et à la validité des pièces produites en vérifiant leurs caractéristiques (dimensions, état de surface, rugosité, etc).

Equipe pédagogique : la formation est animée et encadrée par des techniciens confirmés dans le métier.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Documents supports de formation projetés.
- Mise à disposition d'une base documentaire pour les apprenants.
- Matériel à disposition pour la partie pratique :
 - Matériel de métrologie : pied à coulisse, jauge de profondeur, micromètre, etc
 - Pièces mécaniques pour exercices de mesures diverses

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuilles de présence.
- Evaluation des objectifs pédagogiques (QCM – Mises en situation pratique)
- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Pré-requis :

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Avoir suivi la formation préalable suivante :
 - Lecture de plans



	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil
LUN								1		
MAR		1						2		
MER		2			1	1		3		
JEU		3	1		2	2		4	1	
VEN		4	2		3	3		5	2	
SAM	1	5	3		4	4	1	6	3	1
DIM	2	6	4	1	5	5	2	7	4	2
LUN	3	7	5	2	6	6	3	8	5	3
MAR	4	8	6	3	7	7	4	9	6	4
MER	5	9	7	4	8	8	5	10	7	5
JEU	6	10	8	5	9	9	6	11	8	6
VEN	7	11	9	6	10	10	7	12	9	7
SAM	8	12	10	7	11	11	8	13	10	8
DIM	9	13	11	8	12	12	9	14	11	9
LUN	10	14	12	9	13	13	10	15	12	10
MAR	11	15	13	10	14	14	11	16	13	11
MER	12	16	14	11	15	15	12	17	14	12
JEU	13	17	15	12	16	16	13	18	15	13
VEN	14	18	16	13	17	17	14	19	16	14
SAM	15	19	17	14	18	18	15	20	17	15
DIM	16	20	18	15	19	19	16	21	18	16
LUN	17	21	19	16	20	20	17	22	19	17
MAR	18	22	20	17	21	21	18	23	20	18
MER	19	23	21	18	22	22	19	24	21	19
JEU	20	24	22	19	23	23	20	25	22	20
VEN	21	25	23	20	24	24	21	26	23	21
SAM	22	26	24	21	25	25	22	27	24	22
DIM	23	27	25	22	26	26	23	28	25	23
LUN	24	28	26	23	27	27	24	29	26	24
MAR	25	29	27	24	28	28	25	30	27	25
MER	26	30	28	25		29	26	31	28	26
JEU	27		29	26		30	27		29	27
VEN	28		30	27		31	28		30	28
SAM	29		31	28			29			29
DIM	30			29			30			30
LUN	31			30						31
MAR				31						