

LECTURE DE PLANS

NIVEAU 2 - INTERPRÉTATION

OBJECTIFS

Savoir lire un plan mécanique et interpréter, selon les règles d'usage, les dimensions, ajustements, tolérances et différents symboles (Exigences d'enveloppe, Maximum matière, etc.)

PUBLIC

Opérateurs, techniciens d'atelier, préparateurs ou toute personne amenée à travailler avec des plans mécaniques.

PRÉREQUIS

Avoir acquis les bases de la lecture de plans

STAGIAIRES PAR SESSION

De 5 à 8 personnes

TARIF

Nous contacter : 05.59.14.04.44
afpiadour.pau@metaladour.org

DURÉE

14h soit 2 jours

ÉVALUATION DES ACQUIS

Positionnement à partir d'exercices d'analyse de plans.

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel ou à distance avec apports théoriques, échanges d'expériences, Travaux théoriques sur des plans proposés par l'animateur

LECTURE DE PLANS

NIVEAU 2 - INTERPRÉTATION

CONTENU DE LA FORMATION

Tolérancement dimensionnel

- Tolérances linéaires,
- Système ISO de tolérances et ajustement,
- Tolérances angulaires.

Le tolérancement géométrique

- Concept général et lecture de plan,
- Désignation d'un élément tolérancé,
- Désignation d'un élément de référence,
- Référence spécifiée,
- Référence spécifiée commune,
- Système de références spécifiées,
- Zone de tolérances,

Méthode de lecture

- Etape de lecture,
- Présentation des étapes.

Cas des tolérances de forme

- Rectitude,
- Planéité,
- Circularité,
- Cylindricité,
- Tolérance de forme du profil d'une ligne,
- Tolérance de forme d'un profil d'une surface.

Cas des tolérances d'orientation

- Parallélisme,
- Perpendicularité,
- Inclinaison.

Cas des tolérances de position

- Localisation,
- Symétrie,
- Concentricité,
- Coaxialité.

Cas des tolérances de battement

- Battement,
- Battement circulaire,
- Battement total.

Exigences d'enveloppe

- Domaine d'application,
- Interprétation,
- Conséquence sur la forme de l'élément.

Exigences du Maximum Matière

- Domaine d'application,
- Règles d'écriture.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les métiers en lien avec cette formation :

- Opérateurs de production
- Techniciens de production



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Contrôle sur MMT.
- Lecture de plans niveau 3
- Connaissances des matériaux



ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION

