

Lecture de plan

Publics concernés

Usineur, technicien méthode, technicien qualité, service achat.

Durée de la formation

2 jours (14 heures)

Prérequis

Avoir des bases en lecture de plan.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Analyser les données techniques relatives à la fabrication.

Savoir décoder et interpréter sur plan de définition : les cotes fonctionnelles, les faces de références, les tolérances géométriques.

Être capable d'échanger des informations techniques avec ses collaborateurs.

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Travaux pratiques en cours de formation.

Evaluation :

Evaluation en cours de formation et en fin de formation.

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :

Participative et active

Mode d'apprentissage :

- Echanges d'expériences entre les participants et le formateur
- Apprentissage de la lecture de plan d'après des documents réels, avec exercices et applications pratiques.

Encadrement :

Formateur expérimenté

Programme

1 - Introduction - Généralité :

- Désignations des traits.
- Le cartouche
- Disposition des vues.
- Norme Européenne.
- Les différentes coupes et sections
- Représentation des filetages
- Les états de surface.
- Système ISO de tolérance.
- Les ajustements
- Le Vocabulaire technique

2 - Les tolérances géométriques :

- Inscriptions normalisées
- Identification d'un élément de référence
- Caractéristique particulière
- Tolérances de forme
- Tolérances d'orientation
- Tolérances de position
- Tolérances de battements
- Principe de la cotation fonctionnelle

3 - Pratique :

- Interpréter des plans de fabrications pour contrôle
- Exercices de projection orthogonale

Moyens techniques et livrable fin de formation

Documentations techniques

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.