Usinage, Mécanique, Productique

Lecture de plans et contrôle Niveau 2

Résumé

Durée : A déterminer en fonction du positionnement
Tarif : Selon offre effectuée après positionnement

Public et prérequis

Opérateur, Régleur, Contrôleur.

Maîtriser les bases du niveau 1
Lecture de plans et contrôle

Les objectifs pédagogiques et professionnels

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :
• Lire le plan d'une pièce ou d'un ensemble complexe
• Exécuter le plan d'une pièce ou d'un ensemble complexe

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, accompagnement par le référent handicap AFPI
Alternance d'apports théoriques et pratiques

Outils pédagogiques

Travaux pratiques sur plans usine adaptés aux besoins de participants
Support de cours

Contenu de la formation

Rappels des bases du dessin
Projections orthogonales
Concordance des vues
Types de traits
Coupes et types de hachures

Outils évolués de dessin
Coupes à plans sécants, à plans parallèles
Sections redressées, sections rabattues
Demis vus
Vues partielles, vues interrompues
Vues de détail

Cotation et tolérancement
Cotation en série, en parallèle
Cotes superposées
Cotation cartésienne
Graphisme de la cotation
Tolérances dimensionnelles
Tolérances et ajustements normalisés
Etats de surface et spécifications de rugosité
Cotes fonctionnelles, chaînes de cotes
Transfert de cotes

Spécifications géométriques
Types de tolérances géométriques
Surfaces de référence
Graphisme du tolérancement
Introduction à la cotation GPS

RÉFÉRENCE
CPDT11

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain