Lecture de plans et contrôle dimensionnel

Cours - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
337852	15.04.2024 - 30.04.2024	Lu Ma Je	17h30 - 21h15	40 périodes		CHF 990

DÉFINITION

Ce cours permet un apprentissage de la lecture de plans, une mise à niveau en mathématiques - niveau de base ainsi qu'une première approche du contrôle dimensionnel.

PRÉREQUIS

Un niveau de français B1 est demandé.

PRIX

Cours individuel sous conditions.

PUBLIC

Cette formation s'adresse à toutes personnes souhaitant acquérir des nouvelles compétences et intéressée par la technique.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Auto-évaluation et évaluation continue de la maîtrise des divers sujets abordés pendant la formation.
Evaluation de l'implication personnelle dans le projet.

OBJECTIFS

• Lire et se repérer sur un plan technique

• Manipuler des outils de contrôle simples

• Effectuer des calculs de base

CONTENU

Lecture de plan :

• Vocabulaire technique relatif à la lecture de plans

• Types de plans

• Types de traits

• Echelles

• Cartouches et nomenclatures

• Vues et projections 3D

• Normes

• Coupes

• Représentation des filetages et taraudages

• Les tolérances dimensionnelles et ajustements

• Les tolérances géométriques

• Les états de surfaces

Calculs de bases :

• Révision des opérations de mathématiques de base (addition, soustraction, multiplication, division)

• Transformation d'unités de grandeur

• Calculs de tolérances et de valeurs maximales et minimales

Contrôle dimensionnel :

• Présentations de divers instruments de mesure (pied à coulisse, micromètre, comparateur)

• Manipulation des instruments

• Lecture de l'instrument

• Interprétation des résultats

Méthode

Rappels théoriques et exercices pratiques.
La méthode employée est participative et repose sur une implication personnelle importante de la part des apprenant-e-s.

Matériel

Support de cours remis aux apprenants et instruments de mesures mis à disposition.

INTERVENANTS

Les cours sont dispensés par des formateur-trices qualifié-es et expérimenté-es dans leur domaine d'enseignement ainsi qu'en formation des adultes (FSEA).

PROCHAINE RENTRÉE

15.04.2024 - 30.04.2024

REMARQUES

Deux formules possibles (40 périodes de cours) :
- Journée : 1 semaine de 8h30 à 16h00 tous les jours
- Soirée : 2 semaines du lundi au vendredi de 17h30 à 20h30.

Cours privé sur demande.

CONTACT

E : industrie@ifage.ch
T : +41 (0)22 807 3033