

## 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