



LECTURE ET ANALYSE DE PLANS - NIVEAU 1

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Comprendre les exigences techniques portées sur les plans de définition

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les exigences techniques portées sur les plans de définition
- Acquérir des règles normatives pour l'interprétation des spécifications géométriques

PUBLIC

- Techniciens de services méthodes, contrôles, productions, fabrications, concernés par l'interprétation des plans de définition

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en mécanique générale
- Lecture de dessins de définition

CONTENU

PARTIE 1 - RAPPELS SUR LES TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PARTIE 2 - LES PRINCIPES DE TOLÉRANCEMENT

- Indépendance
- Enveloppe
- Maximum matière

PARTIE 3 - LES SPÉCIFICATIONS GÉOMÉTRIQUES

- Symboliques, définition et règles
- Les éléments tolérancés :
 - lignes
 - surfaces
 - isolées...
- Les éléments références :
 - système simple
 - ordonné
 - partiel...
- Les zones de tolérances :
 - projetées
 - communes
 - cylindriques
 - définies dans le plan
 - définies dans l'espace...

PARTIE 4 - FORME

- Rectitude
- Circularité

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 26/11/2025 au 28/11/2025

Frais pédagogiques individuels : 1 710 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (21 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Laboratoire MIP2 "Management Industriel Produits Process" - Département Génie Mécanique Conception de l'INSA de Lyon


RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Forme d'une ligne quelconque
- Planéité
- Cylindricité
- Forme d'une surface quelconque

PARTIE 5 - POSITION

- Concentricité
- Localisation
- Symétrie

PARTIE 6 - ORIENTATION

- Perpendicularité, parallélisme, inclinaison
- Coaxialité
- Localisation
- Symétrie

PARTIE 7 - BATTEMENT

- Simple
- Total

PARTIE 8 - INTERPRÉTATIONS DE PLANS INDUSTRIELS

- Les participants peuvent fournir des exemples.

Tous ces sujets sont traités en faisant référence aux normes en vigueur.

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Echanges techniques illustrés par les cas concrets des participants et par des plans industriels.

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

85.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 435 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 649 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

