



## LECTURE DE PLANS



### PUBLIC

- Personnel exploitant des plans cotés et tolérancés

### PREREQUIS

- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité
- Le stagiaire est invité à venir avec des plans significatifs de son entreprise afin de permettre un transfert efficace des connaissances acquises

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaires
- Exercices

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Retrouver sur un plan les cotes définissant les dimensions de la pièce
- Reconnaître la forme de la pièce à partir des différentes vues, coupes, sections et détails
- Interpréter les tolérances dimensionnelles
- Interpréter les tolérances géométriques et d'état de surface

### PROGRAMME

#### Dessin industriel

- La présentation d'un plan : les formats, le cartouche, les échelles
- La disposition des vues : face, dessus, droite, gauche
- Les coupes et sections
- Les hachures
- Les détails
- Les filetages, taraudages
- Le vocabulaire technique

#### La cotation

- L'interchangeabilité
- Les tolérances dimensionnelles
- La cotation ISO
- Les tolérances d'état de surface
- Les tolérances géométriques

#### Les plans industriels

- Visualisation des formes par la perspective
- Etude de plans industriels d'origine mécanique à partir d'une pièce
- Réalisation de plans de détails à partir de plans d'ensembles simples
- Plans de détails à compléter à partir des vues fournies



1 400 €HT



1 à 6 participants



4 jours



Entrées/sorties permanentes  
Planification sur réservation

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

[www.formation-industrie.com](http://www.formation-industrie.com)

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67