

# Actions collectives

LES ACTIONS CLÉS EN MAIN



## LIRE ET DECODER UN PLAN

Mise en application des normes de dessins industriels, des tolérances dimensionnelles et géométriques suivant les normes et convention en vigueur.

9 - 10 avril / 13 - 14 - 15 mai 2019

Coût de 950€ HT par participant

DURÉE

5  
jours



### PUBLIC

Tout salarié souhaitant se perfectionner en lecture de plans mécanique

### PRÉ-REQUIS

Pratique écrite et orale de la langue française.  
Maîtrise des 4 opérations mathématiques de bases.  
Bonne représentation dans l'espace



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Décoder les informations relatives aux plans/Visualiser la pièce dans l'espace/Interpréter les cotes et les tolérances dimensionnelles et géométriques



### PROGRAMME

Normes de dessin industriel :  
Formats, cartouches, nomenclatures  
Vues, règles de projection  
Styles de traits, arrêtes fictives  
Coupes, hachures, section  
Filetages  
Vocabulaire technique des formes de pièces  
Plans d'ensemble.

Tolérances dimensionnelles  
Tolérances géométriques  
Tolérances d'état de surface



### LES POINTS FORTS

La formation alternera des apports théoriques et des applications pratiques à partir de pièces réelles ou de cas concret rencontrés dans l'industrie (Mise en plan à partir de pièces ou de croquis, compléter un plan avec de données manquantes (vues, cotation dimensionnelles et géométriques)



### ORGANISME DE FORMATION

AFPMA Formation

### ADRESSE DU LIEU DE FORMATION

1 allée des Tyrandes 01960 PERONNAS

Pour la prise en charge,  
contactez votre Adefim

Par téléphone au 04 74 32 02 59 , ou par  
mail à votre conseiller ADEFIM 01



Ce projet est cofinancé par le  
Fonds social européen dans le  
cadre du programme  
opérationnel national « Emploi  
et Inclusion » 2014-2020



## FORMATIONS LIRE ET DECODER UN PLAN

**Objectif :** Rendre le participant capable de :

- Décoder les informations relatives aux plans
- Visualiser la pièce dans l'espace
- Interpréter les cotes et les tolérances dimensionnelles et géométriques
- Localiser la pièce dans un ensemble
- Identifier les différents états de surface

**Public visé :** tout salarié souhaitant acquérir les bases en lecture de plan mécanique.

**Dates et durée de l'action :** 35 heures, les 9 ,10 avril 2019 et 13,14 et 15 mai 2019

**Lieu :** AFPMA à Péronnas

**Organisme de formation :** AFPMA

**Validation :** attestation de formation

**Coût de la formation :** 950€/personne



## PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1 Normes de dessin industriel

- Formats, cartouches, nomenclatures
- Vues, règles de projection
- Styles de traits, arrêtes fictives
- Coupes, hachures, section
- Filetages
- Vocabulaire technique des formes de pièces
- Plans d'ensemble

### 2 Tolérances dimensionnelles

- Cotes (mini et maxi)
- Tolérances générales (ISO 2768)
- Ajustements (jeu, serrage)
- Moyenne et écart type

### 3 Tolérances géométriques

- Les symboles
- Tolérance de forme, orientation, position, battement

### 4 Tolérances d'état de surface

- Procédés d'élaboration d'une surface
- Symboles de rugosité
- Le contrôle Visio-tactile