

# ACTION N°6 : INITIATION A LA LECTURE DE PLANS INDUSTRIELS

## Objectifs de la formation :

- Décoder et comprendre un plan industriel d'installation et d'ensemble.
- Extraire une pièce et réaliser un dessin de définition, avec sa cotation et ses tolérances.

**Vous êtes :** Personnel d'atelier souhaitant acquérir les bases en lecture de plans industriels nécessaires à la mise en fabrication : opérateurs centres d'usinage, tourneurs, fraiseurs, etc.

**Prérequis :** savoir lire, écrire et compter

## Contenu de la formation :

### Normalisation des plans

- Vues
- Cartouche
- Formats
- Echelles
- Ecriture

### Projections

### Coupes et sections

### Les filetages

### Les perspectives

### La cotation

- Les tolérances dimensionnelles
- Les tolérances géométriques
- Les ajustements

### Les formes et appellations

- Les nervures
- Les rainures...

### Les états de surface

### Recherche de cotes ou de formes sur un plan de détail

### Dessin de définition d'une pièce

## Méthode pédagogique :

- Formation théorique : lecture de plans (possibilité d'utiliser les plans d'entreprise).
- Formation pratique : exercices d'implantation.
- Retour d'expérience du formateur issu de l'industrie.

## Procédure d'évaluation :

- Grille d'évaluation portant sur la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs.
- Une attestation de stage est systématiquement envoyée au stagiaire.

Réf.: ME 1

Mécanique - Usinage

Durée préconisée :  
2 jours (14 heures)

REALISABLE EN  
INTER ENTREPRISE



### Coût par stagiaire

Votre entreprise adhère à  
l'OPCAIM – ADEFIM pour un  
effectif de :

Moins de 11 salariés :

**100% financés**

De 11 à 49 salariés :

**15.60 € HT**

De 50 salariés et plus :

Les entreprises de 50 salariés  
et plus peuvent bénéficier de  
l'offre de services « actions  
clés en main » à hauteur de  
**535.60 € HT** (dont 15.60 € HT  
de frais de gestion OPCAIM)

Dates de formations

Nous consulter

Lieu de la formation :

**AFPI Languedoc-Roussillon**  
34748 BAILLARGUES CEDEX  
Tél. 04.67.13.83.53

[formationcontinue@formation-  
industries-lr.fr](mailto:formationcontinue@formation-industries-lr.fr)

*Formations accessibles aux personnes  
en situation de handicap*

[www.formation-industries-lr.fr](http://www.formation-industries-lr.fr)