

# Avenir formation

## TECHNIQUES INDUSTRIELLES MECANIQUE LECTURE DE PLAN

### PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

### OBJECTIFS

- Lire et réaliser un dessin de définition
- Coter un dessin d'ensemble
- Lire un dessin d'ensemble
- Déduire le fonctionnement d'un système mécanique avec le dessin de définition
- Réaliser une gamme de montage et de démontage

### PRÉREQUIS

Aucun

### OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
  - Une documentation par stagiaire.
  - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
  - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
  - Dessins techniques de constructions soudées, de pièces assemblées, de pièces moulées, etc...
  - Vidéo projection de documents divers
  - Pièces mécaniques et dispositifs divers

### MODALITE D'EVALUATION

- Grille de positionnement
- Evaluation à chaud

### VALIDATION

Certificat de réalisation

### MODALITES DE FORMATION

Présentiel

### DELAI D'ACCES


- Inter : selon le calendrier annuel
- Intra : à définir conjointement

### TARIF

Nous consulter


[www.avenirformation.com](http://www.avenirformation.com)

## TEC\_IND\_MECA\_LECT-PL

 Durée de la formation : 21h

## PROGRAMME DE FORMATION

- **Le dessin industriel**
  - Les formats et le cartouche d'inscription
  - La nomenclature et les échelles
  - Le repérage des éléments
  - Les différentes vues et les règles de projection
  - Les vues particulières
  - Les coupes et sections
  - Les vues éclatées
  - Les perspectives
  - Les différentes formes
- **La cotation dimensionnelle**
  - Méthodes de cotation
  - Tolérances dimensionnelles
  - Ajustements des assemblages
  - Tolérances géométriques
- **La cotation fonctionnelle**
- **Les états de surface**
- **Visseries et boulonnerie**
- **Les arrêts en rotation et en translation**
- **Les roulements**
- **La transmission de puissance**
  - Poulies et courroies
  - Les engrenages
  - Les chaînes
- **Notions de métrologie**
- **Exercices pratiques de lecture à partir de vos plans d'entreprise**

 Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.

Agence d'Angers

Tél 02 41 35 00 35

[angers@avenirformation.com](mailto:angers@avenirformation.com)

Agence de Douai

Tél 03 27 95 89 04 / 05

[douai@avenirformation.com](mailto:douai@avenirformation.com)

Agence de Lyon

Tél 04 37 49 66 66

[lyon@avenirformation.com](mailto:lyon@avenirformation.com)

Agence de Mulhouse

Tél 03 89 45 26 26

[mulhouse@avenirformation.com](mailto:mulhouse@avenirformation.com)

Agence de Rouen

Tél 02 32 19 03 00

[rouen@avenirformation.com](mailto:rouen@avenirformation.com)