

Lecture de plans mécaniques

Mise à jour le 15/05/2024
Numéro de CPF :

Les opérateurs régleurs et techniciens d'usinage travaillent à partir d'un document où est matérialisé l'ensemble des informations (formes, dimensions, matière...) leur permettant de réaliser la pièce attendue. Pour cela il faut connaître toutes les normes que propose le dessin industriel.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les normes de dessin technique
- Décoder les informations présentes sur un plan
- Visualiser la forme de la pièce
- Reconnaître des pièces d'éléments standards.

Programme

- **Généralités sur le dessin**
 - Cartouche
 - Echelles
- **Représentation normalisée des vues**
 - Méthode par projection - Le modèle européen
 - Différents types de traits
- **Représentation par coupes et sections**
 - Formats des différentes coupes
 - Formats des différentes sections
 - Normes de hachures
- **Représentation normalisée des éléments technologiques standards**
 - Eléments d'assemblage
 - Eléments technologiques
 - Normes de hachures
- **Représentation des différentes cotations et leur définition**
 - Cotation dimensionnelle
 - Cotation géométrique
 - Etats de surface
- **Notion de tolérance**
 - Cotation dimensionnelle
 - Cotation géométrique
 - Etats de surface

Lieux de formations

- Angers
- Cholet
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



Dates de formations

ANGERS - : 3 au 5 juin et octobre 2024

LE MANS : Dates 2024 : 25-26-27-28 mars / 18-19-20-21 novembre

NANTES : Nous consulter

LA-ROCHE-SUR-YON : Nous consulter

Durée de la formation

28 heures - 4 jours

Nombre de stagiaires

Minimum 4 - Maximum 10 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- Lire et comprendre des consignes
- Maîtriser les 4 opérations
- Esprit mécanique
- Avoir une bonne vision dans l'espace serait un +

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situation.

Intitulé de la certification

Lecture de plan mécanique

Tarif

1400 € HT / stagiaire

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

