

Mécanique Niveau 1 - Acquérir les bases de la mécanique industrielle

Mise à jour le 02/04/2024

Numéro de CPF :

Cette formation s'adresse à un personnel de maintenance, mécanicien ou électromécanicien devant assurer des interventions de maintenance mécanique.

Objectifs de formation

- A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :
 - a. Lire un plan mécanique
 - b. Faire un montage et démontage d'un système mécanique

Programme

I - Rappel de lecture de plan, tolérance et ajustements

- II – Métrologie
 - a. Les instruments de contrôle conventionnels
 - b. Contrôle des ajustements
 - c. Contrôle des défauts de formes
- III - Etude technologique et représentation
 - a. Les roulements
 - b. Les paliers
 - c. Les joints d'étanchéité
 - d. Les engrenages
 - e. Les filetages
 - f. Les écrous
 - g. Les vis de fixation
 - h. Les boulons
 - i. Les rondelles
 - j. Le freinage des vis et des écrous
 - k. Les anneaux élastiques
 - l. Les accouplements
 - m. Les guidages en rotation
 - n. Les guidages linéaires
 - o. Les liaisons arbre-moyeu
 - p. Chaines de transmission
 - q. Courroies de transmission
- III – Lubrification
 - a. Les huiles et les graisses
 - b. Les différents types de lubrification
- IV – Travaux pratiques.
 - a. Lecture de plan et nomenclature.
 - b. Montage et démontage de systèmes mécaniques

Lieux de formations

- Nantes

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

Possibilité de préciser : nous consulter

Durée de la formation

4 jours / 28 heures

Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Méthodes pédagogiques : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

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 : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

Intitulé de la certification

Mécanique Niveau 1 - Acquérir les bases de la mécanique industrielle

Tarif

350 €/jour

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

