

# Parcours - Acquérir les bases de la mécanique industrielle - MIN301



Formation maintenance industrielle

25/06/2026

## RÉSUMÉ

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

## LES OBJECTIFS

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

- Lire un plan mécanique
- Faire un montage et démontage d'un système mécanique

## OUTILS 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.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

## MODALITÉ 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, ..

## MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

## CONTENU DE LA FORMATION

### Rappel de lecture de plan, tolérance et ajustements

Métrologie

- Les instruments de contrôle conventionnels
- Contrôle des ajustements
- Contrôle des défauts de formes
- \*\*Etude technologique et représentation
- Les roulements
- Les paliers
- Les joints d'étanchéité
- Les engrenages
- Les filetages
- Les écrous

CENTRES DE FORMATION

**Nantes**

DURÉE DE LA FORMATION

**4 jours / 28 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m<sup>2</sup> de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Les vis de fixation
- Les boulons
- Les rondelles
- Le freinage des vis et des écrous
- Les anneaux élastiques
- Les accouplements
- Les guidages en rotation
- Les guidages linéaires
- Les liaisons arbre-moyeu
- Chaines de transmission
- Courroies de transmission
- \*\*Lubrification
- Les huiles et les graisses
- Les différents types de lubrification
- \*\*Travaux pratiques.
- Lecture de plan et nomenclature.
- Montage et démontage de systèmes mécaniques

## VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation