

# Fraiseur Industriel

Mise à jour le 22/11/2023  
Numéro de CPF :

A partir du dossier de fabrication, le Fraiseur Industriel réalise des usinages par enlèvement de matière sur des machines-outils appelées « fraiseuse conventionnelle » dans le respect des règles de sécurité. Il gère une production de pièces dans l'unitaire, moyenne ou en petite série en grande majorité, métalliques ou dans d'autres matériaux tels que les alliages légers, les plastiques ou les composites. Il doit aussi assurer la maintenance de son poste de travail.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé.

## Objectifs de formation

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

### BDC 0080 : La préparation, l'organisation du poste de travail et la maintenance de premier niveau pour le fraiseur industriel

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation de pièces unitaires et/ou de petites séries
- Entretien son poste de travail et maintenir les équipements en état, réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

### BDC 0081 : La réalisation d'une production en fraisage

- Ordonner un mode opératoire d'usinage des pièces unitaires ou de petites séries à partir des différents plans de définition
- Usiner les pièces unitaires et/ou de petites séries conformes
- Contrôler la qualité des pièces unitaires et/ou de petites séries fabriquées

### BDC 0082 : Le suivi de fabrication et la communication avec son environnement de travail pour le fraiseur industriel

- Rendre compte de son activité à ses collègues de travail, à sa hiérarchie ou au service concerné.

## Programme

### Socle de compétences industrielles minimales

- Faire progresser durablement ses comportements professionnels
- Développer ses compétences en communication écrite et orale
- Acquérir les compétences clés en mathématiques
- Sensibiliser à la sécurité, prévention des risques, gestes et postures
- Sensibiliser à la qualité/Auto-contrôle
- Ranger et organiser son poste de travail : le 5S
- Comprendre le fonctionnement d'une entreprise industrielle et de son environnement

### Modules technologiques

- Métrologie
- Lecture de plan
- Méthodes et procédés d'usinage
- Calcul professionnel
- Coupe des matériaux

### Modules techniques

## 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



- Fraisage conventionnel

## Équivalence

Néant

## Passerelle et suite de parcours

- CQPM 300 – Technicien d'Usinage
- Titre Professionnel Technicien d'Usinage (niveau 4)
- CQPM 0009 - Opérateur-Régleur sur Machine-Outil à Commande Numérique par Enlèvement de Matière

## Débouché professionnel

- Fraiseur Conventionnel

## Lieux de formations

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

## Dates de formations

**ANGERS** : octobre 2023 et octobre 2024 (1 semaine par mois)

**LE MANS** - 2022 : entrées en février - avril - juin - octobre - décembre - infos : 02.43.21.77.84

## Durée de la formation

455 heures

## Nombre de stagiaires

Minimum 8 personnes et maximum 12 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

## 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](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## Modalités pédagogiques

- **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

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

## Intitulé de la certification

CQPM 0034 - Fraiseur Industriel (niveau A)

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

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

