

# Rectification plane

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

La rectification fait partie des méthodes de parachèvement de produit. En effet, l'emploi de la rectification se fait lorsque la matière a une résistance plus importante que l'outil de coupe en lui-même, mais propose aussi une possibilité de grande précision dimensionnelle et géométrique de la pièce et gère enfin l'aspect visuel et l'état de surface.

Nos plateaux sont équipés de rectifieuses planes manuelles ou à gestion automatique des avances.

## Objectifs de formation

**A l'issue de la formation, le participant sera capable de :**

- Identifier et d'utiliser le bon choix de meule
- Procéder aux réglages de la machine-outil
- Produire sur une rectifieuse avec des objectifs dimensionnels, géométriques et d'état de surface

## Programme

**Principe et technologie :**

- Etude des rectifieuses planes
  - Sécurité au poste de travail
  - Mode de fonctionnement
  - Maintenance de 1<sup>er</sup> niveau
- Fixation des pièces
  - Rôle
  - Fonctionnement
  - Respect du calage de la pièce
- Caractéristiques de l'outil
  - Composition d'une meule
  - Choix des meules
  - Montage et équilibrage des meules
- Calcul d'atelier
  - Cote sur pige
  - Pente

**Applications pratiques**

- Montage des meules
  - Meules plate
  - Meule boisseau
- Conditionnement de l'outil
  - Opération de taillage
  - Opération de diamantage
- Préparation des réglages machine
  - Gestion des avances
  - Gestion des butées
- Exécution de surfaces planes
  - En continu
  - En discontinu
- Exécution de tenons et de rainures droites ou queue d'aronde
- Exécution de pentes
- Gestion de la mise en position de la pièce
  - Plateau magnétique
  - Plateau sinus à simple ou double inclinaison
- Gestion des défauts de rectification

## 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)



## Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon

## Dates de formations

**ANGERS:** 11 au 15 décembre / 22 au 26 janvier / 19 au 23 février / 25 au 29 mars / 8 au 12 avril / 17 au 21 juin / 1er au 5 juillet

**LA-ROCHE-SUR-YON :** Nous consulter

Nous consulter

## Durée de la formation

21 heures soit 3 jours

## Nombre de stagiaires

Minimum 2 - Maximum 4 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

- Lire et comprendre des consignes
- Maîtriser les 4 opérations
- Avoir une bonne vision dans l'espace serait un +
- Avoir suivi le module de formation « lecture de plan mécanique » serait un +
- Avoir des connaissances dans la technologie de l'enlèvement de matière

## 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 :** Les connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situation.

## Tarif

## 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)



Nous consulter

## 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)

