Fraisage conventionnel - Niveau 1

Usinage - Outillage

27/11/2026

Résumé

Cette formation en fraisage permet d'acquérir les connaissances théoriques sur les machines-outils, les vitesses de coupe, les outils et l'isostatisme, et de développer les compétences pratiques en réglage des équipements, fraisage de tenons et rainures, perçage, alésage et lamage.

Public et prérequis

Débutant ayant des notions de lecture de plans et de métrologie

Objectifs pédagogiques et professionnels

Réaliser des opérations de fraisage simples sur machine conventionnelle

Contenu de la formation

Module Théorique :

- Les machines-outils
- Vitesses de coupe
- Vitesses d'avance
- Différents types d'outils
- Angles de coupe
- Désignation des outils
- Isostatisme

Module pratique :

- Initiation au fraisage
- Réglage broche et étau
- Prisme (parallélisme et perpendicularité)
- Tenon et rainure
- Pontage, perçage, alésage, lamage

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation

Les acquis sont évalués en continu par des mises en situation, travaux pratiques ou quiz, afin de valider l'atteinte des compétences visées.

CENTRES DE FORMATION
Colmar, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.