



# INITIATION FRAISAGE TRADITIONNEL

## Formation Ouverte A Distance & Blended

**Public :** Usineur, opérateur de production, personnel de maintenance, demandeur d'emploi.  
Ce module s'adresse à des personnes ayant accès à un outil informatique pour la formation.

**Prérequis :** Savoir interpréter un plan pièce (plan simple) en 2D et sa cotation

**Positionnement :** Pas de positionnement

### Objectifs généraux de la formation

Etre capable de réaliser des fabrications simples dans les règles de l'art sur une fraiseuse conventionnelle en respectant les règles de sécurité.

### Programme

- ✓ L'environnement de la fraiseuse et ses dangers
- ✓ Règles et consignes de sécurité au poste de travail
- ✓ Les différents mouvements
- ✓ Régler la tête et l'étau
- ✓ L'Ablocage (calage, bridage)
- ✓ Préparation de la machine (outil, pièce, réglage, vitesse, avance, blocage et rattrapage des jeux)
- ✓ Réaliser un prisme
- ✓ Réaliser un épaulement
- ✓ Aligner l'axe de la broche pour rainurer, percer
- ✓ Réaliser une rainure
- ✓ Réaliser 1 perçage, 1 alésage positionné
- ✓ Fraiser une face oblique
- ✓ L'entretien 1<sup>er</sup> niveau de la machine
- ✓ Connaître et utiliser les instruments de contrôle courants
- ✓ Contrôler sa fabrication

## METHODE PEDAGOGIQUE

Notre offre de formation à distance s'articule autour de deux dispositifs :

**FOAD** (Formation ouverte et à distance), lorsque nos dispositifs combinent plusieurs modalités distancielles (e-learning et classe virtuelle).

**Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71**

75, grande rue Saint-Cosme – BP 90007 – 71102 Chalon/Saône cedex  
10, allée André Bourland – BP 87401 – 21074 Dijon cedex

[www.formation-industries-2171.com](http://www.formation-industries-2171.com)

**Blended** : lorsque les dispositifs associent des séquences de formation à distance avec des temps de formation en présentiel.

Notre démarche FOAD et classes virtuelles :

Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme Easi contenant les tutoriels pour se connecter

Assistance pédagogique :

- Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation
- En cours de formation : forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent.
- Synchrone : calls, échanges téléphoniques en groupe ou individuels avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation.

Pour les modules en E-Learning, les stagiaires devront être équipés d'un ordinateur avec connexion internet, micro, casque ou haut-parleurs.

Moyens pédagogiques : Fraiseuse traditionnelle avec outillage, Matériel de contrôle, Apport théoriques et pratiques, Support : Manuel du Guide Pratique de l'usinage en Fraisage

4,5 journées en animation avec exercices en commun.

1/2 journée d'exercices en autonomie fournis par le formateur

## DUREE

**Durée : 5 jours**

**Lieu** : - A distance pour tous les modules E-LEARNING et classes virtuelles.

- Au Pôle Formation UIMM de Chalon/Saône et Dijon pour les modules en présentiel

## EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage – Mise en situation sur machine avec pièce test et échange avec le formateur

## NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Individuel en E-learning

Mini : 1 / Maxi : 6 en classe virtuelle

**V0-2020**