

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## FAO - les bases : Fraisage 3 axes



### Référence

PRIQ-14

### Durée, rythme

5 jours (35 heures) en présentiel

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Nous consulter

### Prérequis

Savoir lire un plan et faire des calculs en trigonométrie

Avoir des connaissances en usinage des métaux

### Aptitudes requises

Rigueur et précision

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

## OBJECTIFS

Concevoir une pièce en 2D  
Importer une pièce solide  
Générer un programme en ISO  
Usiner des pièces sur machine CN

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- et /ou échange oral avec le formateur
- et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## PROGRAMME

### L'environnement de travail

Présentation du logiciel

### La géométrie

Dessin : création de géométrie filaire

Finition dessin : mise au net

Modification de la géométrie existante : édition des entités et des attributs

Gestion des filtres : couleurs, calques, etc.

La récupération de géométrie filaire et solide

Les interfaces de base : DXF, IGES, TSG...

Analyse de la géométrie

Positionnement de la pièce

Préparation à l'usinage

### Les opérations d'usinage

Surfaçage, Cycle de poche, Cycle de poche trochoïdal, Contournage

Usinage de matière restante, Perçage, Taraudage, Alésage

Gestion des opérations de coupe

Gestion multi origine

Générer les programmes ISO

### La gamme d'usinage

Création du fichier machine

Générer les programmes ISO à partir des Post Processeurs

Armoire standards

### Les applications sur machine

Transfert sur machine

Simulation et usinage

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

1 575 €



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR