

# Technicien-ne en usinage assisté par ordinateur

## Financement



Formation professionnelle continue  
Programme régional de formation  
(PRF AS)

N° de marché : 2020P078S04913

## Organisme responsable et contact

CFAI AQUITAINE- BRUGES  
POMMERIE Stéphanie  
07.61.43.16.53  
s\_pommerie@cfaï-aquitaine.org

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Information collective  
Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

### Niveau d'entrée requis :

Niveau Préqualification (Niveau 2  
européen)

### Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à la  
certification seront précisés et détaillés dans la  
réponse de l'organisme de formation.

### Prérequis pédagogiques :

Niveau d'entrée : Vbis et V dans le domaine  
industrielle - Motivation par rapport aux  
métiers de Technicien d'atelier en usinage -  
Bonne Aptitude à se repérer dans l'espace -  
Habilité gestuelle - Connaissance de base en  
mathématiques (calculs et géométrie) - Savoir  
lire et écrire en Français - Être méthodique et  
rigoureux - Avoir de bonnes capacités en  
raisonnement logique

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

La présente consultation cible des actions devant répondre à un besoin de qualification et/ou de compétences des entreprises et des publics visant à faciliter l'insertion professionnelle et le retour à l'emploi durable.

## Contenu et modalités d'organisation

Accueil - - Présentation détaillée de la formation : contenu des modules, organisation de l'équipe pédagogique, emploi du temps, horaires. - Vérification de tous les éléments au dossier de rémunération. - Présentation du contrat de formation et du règlement intérieur. - Information sur la sécurité à respecter dans un atelier. - Rappel des règles de vie en groupe. - Information sur le Développement Durable. - 14 h Connaissance des matériaux - - Les critères de choix d'un matériaux : mécanique (résistance élastique, à la rupture, résilience, dureté...). physique (densité). chimique (corrosion). électrique (résistivité, pouvoir diélectrique...) thermique. aptitude à la transformation. environnement (lubrifiants, solvants, rayonnements ionisants, u.v., ondes électromagnétiques...). - Les familles de matériaux et leurs domaines d'utilisation : métaux ferreux. métaux non ferreux. - 14 h Mathématiques appliquées - - Unités conventionnelles - Calculs algébriques - Calculs dimensionnels - Utilisation de repères orthonormés - Théorème de Pythagore - Calculs trigonométriques - Notions de statistiques - 14 h Lecture de dossier, plans et gammes - - La cotation dimensionnelle. - La cotation géométrique. - Lectures de plans de détails (définition, fabrication). - Constitution d'une gamme type. - 14 h Mesures mécaniques - Contrôle dimensionnel - - La cotation dimensionnelle. - Les instruments de contrôle. - Les calculs trigonométriques liés au contrôle. - Les indicateurs de performance - Les enjeux économiques - Animer un groupe de travail - 14 h Analyse des documents techniques - - Rappels outils mathématiques - Communication technique - Documents de fabrication : Situer la phase à réaliser dans le processus de production de la pièce. Décoder le contrat de phase Décoder les spécifications Décoder les documents relatifs aux règles d'hygiène, de sécurité, d'environnement et d'ergonomie spécifiques au poste. Décoder les documents liés à une activité de maintenance. Identifier des prescriptions d'entretien. - Métrologie - 260 h Production sur une MOCN - - Mise en oeuvre d'une FAO (EFICN, NC Simul) - Programmation : Tableaux de coordonnées de points Structures de programmes.

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

## Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien en usinage assisté par ordinateur - Niveau 4 :  
**Baccalauréat (Niveau 4 européen)**





## Et après ?

### Suite de parcours

Néant.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00228273	du 06/09/2021 au 14/09/2022	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES		Non éligible	
00228272	du 20/09/2021 au 29/04/2022	BEGLES (33)	AFPA BEGLES		Non éligible	
00250441	du 02/11/2021 au 27/10/2022	BRUGES (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES		Non éligible	

00248400	du 08/11/2021 au 17/06/2022	BEGLES (33)	AFPA BEGLES	Non éligible	
00252740	du 03/01/2022 au 05/08/2022	BEGLES (33)	AFPA BEGLES	Non éligible	
00264184	du 18/01/2022 au 02/09/2022	BRUGES (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	
00264185	du 11/04/2022 au 02/12/2022	BEGLES (33)	AFPA BEGLES	Non éligible	
00294980	du 13/06/2022 au 10/02/2023	BEGLES (33)	AFPA BEGLES	Non éligible	