



# TPFP Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique

**Objectifs :** Le titulaire de la certification doit être capable de :

- Préparer et établir la gamme d'usinage et de contrôle
- Contrôler et corriger le programme d'usinage
- Positionner et régler les éléments pour garantir l'isostatisme
- Piloter et/ou conduire l'usinage d'une pièce unitaire ou de validation (série)
- Contrôler l'usinage d'une pièce
- Proposer une ou plusieurs pistes d'amélioration pour l'usinage de la pièce

**Méthodes pédagogiques :**

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apports méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés par les participants

**Modalités de suivi :**

- Attestation de stage
- Fiche d'évaluation de la formation (réalisée par les stagiaires)

**Lieu :** Bourges (18), Chartres (28), Déols (36), Blois (41) et La Chapelle Saint Mesmin (45)

**Bloc de compétences :**

Un bloc de compétences s'apparente à une ou plusieurs activités au sein d'une certification professionnelle. Il ne se confond pas avec un module de formation qui est le processus pédagogique concourant à l'acquisition des compétences définies et identifiées au sein de la certification ou d'un bloc.

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 00520 : L'établissement des gammes et programmes d'usinage
- BDC 000521 : La préparation, l'usinage et l'amélioration sur MOCN

**Public :** Demandeur d'emploi et/ou intérimaires avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelles et faire évoluer ses compétences.

**Prérequis :** Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

**Certification :**

Titre Paritaire à Finalité Professionnelle préparatoire au métier de «**Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique**» - Certification TFPF n° 2014 0300  
Catégorie : B - Niveau : 4

**Durée (à titre indicatif) :**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| • <b>Durée Totale</b>   | <b>62 jours</b> |
| • Positionnement        | 1 jour          |
| • Parcours de formation | 60 jours        |
| • Certification         | 1 jour          |

**Programme** **60 jours**

**Modules de formation théorique** **27 jours**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| • Lecture de plans                     | 1 j |
| • Métrologie                           | 1 j |
| • Isostatisme                          | 1 j |
| • Conditions de coupe                  | 1 j |
| • Calcul Technologie / Calculs pro     | 3 j |
| • SolidWorks                           | 5 j |
| • Go2cam                               | 5 j |
| • Rédaction d'une gamme de fabrication | 5 j |
| • Programmation ISO                    | 5 j |

**Modules de formation pratique** **33 jours**

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| • Fraisage sur Commande Numérique           | 15 j |
| • Tournage sur Commande Numérique           | 15 j |
| • Réglage et stabilisation d'une production | 3 j  |





**AFPI Centre Val de Loire - Trajectoire Industrie**

Le Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire est l'appellation commune à l'AFPI Centre Val de Loire et à Trajectoire Industrie



# Se former pour l'emploi

## Individualisation

Formations personnalisées, diplômantes et qualifiantes pour les salariés ou futurs salariés (demandeurs d'emploi) de l'opérateur à l'ingénieur.

## Performance

Conseil et accompagnement des entreprises dans le développement des compétences de leurs salariés et pour l'amélioration des Performances Industrielles.

## Pédagogie

Utilisation de méthodes pédagogiques et situations d'apprentissage variées (individuelles, collaboratives, présentielle, ...).

## Proximité

Réseau dynamique d'Experts et relations de proximité avec les Conseillers Emploi Formation en charge des entreprises.

Nous sommes au service de l'amélioration permanente de la compétitivité des entreprises par tous les leviers stratégiques :

- L'Homme
- L'Innovation
- La performance
- La technologie

## Domaines de formation



Métiers supports de l'industrie (Qualité, Processus, LEAN, Métrologie, Performance, Innovation, Logistique), Management, Prévention Santé Sécurité et Environnement, Ressources Humaines, Métiers de la construction Aéronautique, Technologies Industrielles (Chaudronnerie - Soudage - Usinage - Maintenance), etc....

## Formations Inter et Intra entreprises - Dispositifs certifiants - Formations à la Carte

[www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com](http://www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com)

Pour obtenir des informations plus complète sur notre organisme, flashez ci-contre pour consulter notre site Internet

**Pour des précisions sur nos services et nos formations,**  
contactez par téléphone le Conseiller Emploi Formation de votre département



|                       |                                                                                                |                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Cher</b> (Siège)   | « Technopôle Lahitole » 3, 5, 7, rue Charles de Bange<br>CS 40019 - 18021 <b>Bourges</b> Cedex | <b>02 48 27 51 00</b> |
| <b>Eure et Loir</b>   | 5, Rue Vlaminc 28008 <b>Chartres</b>                                                           | <b>02 37 30 87 21</b> |
| <b>Indre</b>          | ZIAP rue Georges Clémenceau - CS 90042 - 36130 <b>Déols</b>                                    | <b>02 54 29 42 21</b> |
| <b>Indre et Loire</b> | 6, rue de la Briaudière - ZI La Chataigneraie 37510 <b>Ballan Miré</b>                         | <b>02 47 46 47 70</b> |
| <b>Loir et Cher</b>   | 5, rue des Onze Arpents 41000 <b>Blois</b>                                                     | <b>02 54 51 35 20</b> |
| <b>Loiret</b>         | 74 rue Nationale 45380 <b>La Chapelle St Mesmin</b>                                            | <b>02 38 54 99 00</b> |



La certification qualité a été délivrée à l'AFPI Centre Val de Loire et à Trajectoire Industrie au titre des catégories d'actions suivantes :  
**- ACTIONS DE FORMATION**

DATADOCK est l'accréditation qualité auprès des organismes collecteurs pour l'AFPI Centre Val de Loire et pour Trajectoire Industrie

