Métiers de l'usinage

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2399848F — Mise à jour : 19 octobre 2026

Organisme responsable : **PÔLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Bruz**

Présentation de la formation

Objectifs

Titre Professionnel Tourneur·euse en réalisation de pièces mécaniques

Effectuer la préparation d'un usinage sur tour conventionnel, à partir d'un plan de pièce

Usiner une pièce ou une petite série sur un tour conventionnel

Réaliser un contrôle continu de sa fabrication sur pièce unitaire dans un atelier d'usinage

Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur tour à commande numérique

Régler un tour à commande numérique pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier de fabrication stabilisé

Contrôler les pièces produites pour validation de la présérie

Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique

Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique

Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

Titre Professionnel Fraiseur·euse en réalisation de pièces mécaniques

Effectuer la préparation d'un usinage sur fraiseuse conventionnelle, à partir d'un plan de pièce

Usiner une pièce ou une petite série sur une fraiseuse conventionnelle

Réaliser le contrôle continu de sa fabrication dans un atelier d'usinage

Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur centre d'usinage

Régler un centre d'usinage pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier de fabrication stabilisé

Contrôler les pièces produites pour validation de la présérie

Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage

Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage

Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

Titre Professionnel Technicien en usinage assisté par ordinateur

Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique

Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique

Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage

Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage

Préparer la production de nouvelles pièces sur un système de fabrication assistée par ordinateur

Organiser et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces

Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

Suivre et optimiser le process de production en usinage de série Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

Programme

Titre Tourneur·euse en réalisation de pièces mécanique

Effectuer la préparation d'un usinage à partir d'un plan

Usiner une pièce ou une petite série sur un tour conventionnel

Réaliser un contrôle continu de sa fabrication
Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur tour à commande numérique
Régler un tour à commande numérique pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier
Contrôler les pièces produites pour validation
Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées
Titre Fraiseur·euse en réalisation de pièces mécaniques
Effectuer la préparation d'un usinage sur fraiseuse à partir d'un plan
Usiner une pièce ou une petite série sur une fraiseuse conventionnelle
Réaliser le contrôle continu de sa fabrication
Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur centre d'usinage
Régler un centre d'usinage pour produire une nouvelle série de pièces à partir d'un dossier
Contrôler les pièces produites pour validation
Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées
Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées
Titre Technicien en usinage assisté par ordinateur
Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
Préparer la production de nouvelles pièces sur un système de fabrication assistée par ordinateur
Organiser et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces
Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique
Suivre et optimiser le process de production en usinage de série
- Respecter les règles d'Hygiène/sécurité
- Prévenir les risques liés à l'activité professionnelle
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes de stage en entreprise
- Maitriser les techniques de Recherche d'Emploi
- Promouvoir l'égalité Hommes/Femmes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Evaluation finale

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Niveau CAP, BEP**

Liste des certifications

Titre professionnel tourneur en réalisation de pièces mécaniques

Code RNCP : 36236

Titre professionnel fraiseur en réalisation de pièces mécaniques

Code RNCP : 36238

Titre professionnel technicien en usinage assisté par ordinateur

Code RNCP : 41537

Métiers associés

H2903 — Conduite d'équipement d'usinage

H2912 — Réglage d'équipement de production industrielle

H2503 — Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2193884S	Présentiel	Vitré	23/11/2026	08/07/2027
2193885S	Présentiel	Brest	09/11/2026	28/06/2027
2193886S	Présentiel	Ergué-Gabéric	02/11/2026	21/06/2027

Source : GREF Bretagne #2399848F