

FORMATION TOURNAGE CONVENTIONNEL & NUMERIQUE



PUBLIC CONCERNE PRE REQUIS

Agents de fabrication, agents d'intervention, techniciens d'atelier industriel

Pré requis :

Connaissances de fabrication mécanique

OBJECTIFS – LIEU - VALIDATION

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Exécuter sur tour parallèle les opérations d'usinage simples
- Identifier les différents éléments d'un tour CN
- Identifier le système d'axes, mettre en service la machine
- S'approprier les procédures de conduite d'un tour CN
- Utiliser les correcteurs d'outils, changer une plaquette, un outil en cours de production
- Conduire une production stabilisée sur un tour CN

Validation

Attestation de formation
Questionnaire de satisfaction

LIEU : IFCA Romorantin

DUREE, HORAIRES, RYTHME DATES

4 semaines (140 heures)
8h30-12h/13h-16h30
En présentiel continu

CONTENU

CONVENTIONNEL

Technologie de fabrication en tournage
Calcul de fréquence de rotation
Usinage extérieur en montage en l'aire
Chariotage – dressage
Usinage d'un épaulement
Usinage d'une gorge extérieure droite et arrondie
Perçage, alésage épaulé, moletage
Usinage d'une surface conique extérieure
Usinage d'un chanfrein
Règles de sécurité

NUMERIQUE

Découvrir un tour à commande numérique
Initialiser une MOCN (prise d'origine mesure)
Déclarer l'origine pièce/programme
Connaître les codes ISO pour introduire manuellement des données pour sélectionner un outil, mettre en rotation la broche, vérifier un réglage
Appliquer la procédure pour introduire des jauges outils
Conduire une opération d'usinage sur un tour à commande numérique réglé
Intervenir sur les correcteurs dynamiques
Rechercher un numéro de séquence
Faire l'entretien de premier niveau

Réalisation de pré-série, ajustage du programme pièce.

Moyens Pédagogiques / Moyens Techniques / Moyens d'encadrement

Support papier réalisé par les intervenants
Utilisation de tours conventionnel et numérique pour la pratique

Une équipe de formateurs issue du milieu industriel et experts dans leurs domaines d'intervention

Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap

