

Tournage Conventionnel

- Formation

OBJECTIFS

Acquérir et développer les connaissances de base théoriques et pratiques pour rendre le stagiaire capable de réaliser des travaux correspondant au premier échelon de la spécialité.

LE PUBLIC

Personnel de fabrication ou d'entretien possédant peu de connaissances particulières dans cette spécialité.

PRE REQUIS

- Notions de base en calculs et lecture de plans (niveau fin de 3ème ou CAP-BEP souhaité).
- Exercer le métier ou avoir suivi dans cette filière la formation "Tournage Initiation".

METHODES ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

- Le matériel utilisé est celui du centre de formation ou de l'entreprise
- Tour parallèle à charioter et fileter à commandes manuelles.

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

PROGRAMME

REALISATION D'ASSEMBLAGES CYLINDRIQUES AYANT DES QUALITES GEOMETRIQUES ET DE RUGOSITE EXIGEES PAR LES AJUSTEMENTS DE QUALITE 7.

REALISATION D'ASSEMBLAGES CONIQUES COTES SUR PLAN DE JAUGE SUIVANT DIFFERENTES METHODES D'EXECUTION.

REALISATION DES FILETAGES AU PAS DIVERS SUIVANT PLUSIEURS METHODES D'EXECUTION AVEC RESPECT DES TOLERANCES ISO.

EXECUTION EN PIECES UNITAIRES DE PETITS ASSEMBLAGES COMPRENANT LES DIFFICULTES CITEES CI-DESSUS.

LES CONDITIONS DE COUPE

- Choix des vitesses de coupe
- Calculs des vitesses de rotation
- Les avances

CALCULS APPLIQUES D'ATELIER RELATIFS A LA REALISATION PRATIQUE ET AU CONTROLE DES EXERCICES

LES INSTRUMENTS DE VERIFICATION

- Pied à coulisse de profondeur
- Micromètre
- Micromètre à filet
- Comparateur
- Cales étalon
- Calibres à dimensions fixes

LA SECURITE AU POSTE DE TRAVAIL

- La pratique et la théorie sont étroitement liées
- L'atelier représente la plus grande partie de la formation et consiste à la réalisation de pièces de complexité croissante.

EVALUATION

Les acquis de formation feront l'objet d'une évaluation sous forme de grille multicritères de compétences.

VALIDATION

Attestation de formation.

ORGANISATION

Durée de la formation : nous consulter

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

