

## 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 calcul et lecture de plans.
- Evaluation d'entrée en stage.
- Exercer le métier ou avoir suivi dans cette filière le plot "Fraisage Initiation".

## METHODES ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

- Le matériel utilisé est celui du centre de formation ou de l'entreprise
- Fraiseuse universelle et ses accessoires.

## 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

### INITIATION A LA CONDUITE DE LA FRAISEUSE

#### LES OUTILS DE FRAISAGE

- Technologie
- Principaux types d'outils
- Montage des outils.

#### LES CONDITIONS DE COUPE

- Vitesse de coupe et de rotation
- Les avances.
- Etude des outils coupants

#### LE MONTAGE DES PIECES

### INITIATION AUX PRINCIPALES OPERATIONS D'USINAGE SUR FRAISEUSE

- Le surfaçage,
- Dressage
- Fraisage de prisme: faces parallèle et perpendiculaire
- Fraisage de poche
- Rainurage
- Dressage oblique
- Sciage
- Centrage
- Perçage
- Alésage
- Chanfreinage
- Fraisage concave, convexe (sans exigences dimensionnelles précises).

### LES INSTRUMENTS DE VERIFICATIONS

- Le pied à coulisse
- Le pied de profondeur
- Le micromètre
- Le comparateur
- Calibres à dimensions fixes
- Les cales étalon.

### SÉCURITÉ (AU POSTE DE TRAVAIL)

### 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 : en fonction du niveau et des attendus

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