

FRAISAGE TRADITIONNEL / CONVENTIONNEL

Durée

5 jours.

Public concerné

Tout public.

Pré-requis

Aucun.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques
Etude de cas.

Moyens pédagogiques

Fraiseuse universelle
Appareillage de métrologie
Documents techniques.

Evaluation des acquis

En continu.

Objectif

Exécuter les opérations de fraisage en utilisant les calculs d'atelier nécessaires à ces usinages.

Programme

THEORIE

Différents types de fraiseuses
Normalisation des fraises
Vitesses de coupe
Vitesses de rotation (abaques)
Avances - temps de passe
Modes d'action des fraises (travail en opposition, en avalant - travail de face et de profil)
Calcul des cotes sur piges.

PRATIQUE

Rattrapage des jeux
Réglage broche et étau
Usinage
Prisme (parallélisme et perpendicularité)
Tenon-rainure (fraise 2 tailles ou 3 tailles)
Poche
Inclinaison de l'étau, de la pièce (contrôle au comparateur)
Vé par inclinaison de la tête (fraise 2 tailles)
Queue d'aronde (mâle - femelle)
Rainure de clavette (fraise 1, 2 ou 3 tailles)
Pointage, perçage, alésage, lamage
Utilisation du diviseur (division simple).