

Opérateur-trice mécanique conventionnelle (soirée)

Cours - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
331820	Rentrée 2024	Lu Ma Je	17h30 - 21h15	10 sem / 100 p	CAF ⁷⁵⁰ n°2988*voir conditions	CHF 5'950

DÉFINITION

Découverte et sensibilisation au monde de la mécanique par le biais de machines d'usinage conventionnelles. Fabrication de pièces de révolution et de pièces prismatiques. Utilisation des moyens de mesure sur des pièces en cours de fabrication ou au contrôle final.

PRÉREQUIS

Connaissances de base de la langue française (niveau DELF B1) et avoir suivi le cours de "Lecture de plans et contrôle dimensionnel" ou valider ce 2ème prérequis par un test de compétences.

PUBLIC

Toute personne intéressée par une première expérience en usinage conventionnel dotée d'une bonne dextérité manuelle et d'une bonne vision dans l'espace. Il faut être minutieux-se et avoir une grande capacité de concentration, de la rigueur et patience.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Evaluation formative en fin de cours.

Une attestation de présence est délivrée à l'étudiant qui a suivi 80% du cours au minimum.

OBJECTIFS

- Devenir autonome sur des machines d'usinage conventionnel et appliquer les règles de sécurité.
- Préparer une gamme de fabrication ainsi qu'une gamme de contrôle.

CONTENU

100 périodes de 45 mn

Théorie d'atelier

Tournage / Fraisage conventionnel :

- Acquisition des notions de base;
- Présentation des machines;
- Connaissances des accessoires et outillages;
- Conduite des machines et notions de sécurité;
- Montage et réglage des différents outillages;
- Choix des vitesses de coupe;
- Elaboration d'une gamme opératoire;
- Elaboration d'une gamme de contrôle;
- Tournage de diamètre et de longueur dans les tolérances larges et serrées;
- Systématique du fraisage d'un parallélépipède rectangle;
- Méthode de travail pour l'exécution de rainure et de poches en fraisage.

Méthode

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques.

Matériel



Les supports de cours, la blouse et les lunettes de sécurité sont fournis le 1^{er} jour de cours.
Les chaussures de sécurité sont recommandées.

INTERVENANTS

Formateurs qualifiés et expérimentés.

DURÉE ET ORGANISATION

2 à 3 soirs par semaine en soirée

PROCHAINE RENTRÉE

Rentrée 2024

REMARQUES

Cours en soirée : 10 semaines de cours de 17h30 à 21h15.

CONTACT

E : claire.christen@ifage.ch
T : +41 (0)22 807 3033