



Choisir ce programme, c'est apprendre à

- lire et interpréter des plans et devis;
- effectuer des travaux d'usinage à l'établi;
- effectuer des opérations d'usinage selon des plans ou des croquis;
- choisir et préparer les outils de coupe et les instruments de mesure;
- régler et faire fonctionner des équipements spécialisés tels que des tours, des fraiseuses, des perceuses, des rectifieuses, etc.

Information et admission

Auprès du service d'orientation de votre école
ou

au **Pavillon de l'Envol Joliette**

Service d'accueil et de références

1270, rue Ladouceur

Joliette (Québec) J6E 3W7

Tél. : 450.758.3552 • Téléc. : 450.755.7348

Sans frais : 1.866.758.3665

Exigences à l'admission

- Certificat de naissance (original),
- dernier relevé de notes (original),
- s'il y a lieu, dernier bulletin de l'année en cours,
- 60 \$ pour frais d'admission en argent, paiement direct, chèque visé ou mandat poste à l'ordre de : Commission scolaire des Samares.

Lieu de formation

Pavillon de l'Argile

918, rue Ladouceur

Joliette



4671, rue Principale
Saint-Félix-de-Valois (Québec) J0K 2M0
Tél. : 450.758.3531 • Téléc. : 450.889.3196
centremultiservice@cssamares.qc.ca

FABRICATION
MÉCANIQUE

Techniques d'usinage



DEP

FORMATION
PROFESSIONNELLE

1800 heures de formation



Techniques d'usinage

5223

Afin d'exercer les métiers de :

- **régleuse-conductrice, régleur-conducteur de machines d'usinage;**
- **machiniste et vérificatrice, vérificateur d'usinage et d'outillage.**

Aux endroits de travail suivants

- Ateliers d'usinage de pièces,
- usines de fabrication de machinerie.

Particularités

- De nombreux projets d'atelier à réaliser,
- usine-école,
- enseignement individualisé.

Aptitudes et intérêts

- Aimer le travail de grande précision;
- avoir le sens des responsabilités;
- faire preuve de débrouillardise;
- être capable de visualiser un produit fini à partir d'un plan;
- se soucier de la sécurité au travail.

Conditions minimales d'admission

DES **ou**

16 ans et 4^e secondaire en français, anglais et mathématiques **ou**

16 ans et équivalence reconnue **ou**

18 ans et préalables fonctionnels

Liste des cours	Heures	Liste des cours	Heures
Métier et formation	15	Usinage angulaire et circulaire sur fraiseuse	120
Mathématiques liées à l'usinage conventionnel	60	Mathématiques liées à l'usinage sur machines-outils à commande numérique	30
Interprétation de dessins techniques	75	Programmation manuelle d'un tour à commande numérique	60
Santé et sécurité	15	Usinage de pièces simples d'un tour à commande numérique	90
Relevé et interprétation de mesures	60	Programmation manuelle d'un centre d'usinage	60
Travaux d'atelier	90	Usinage de pièces simples d'un centre d'usinage	90
Matériaux et procédés	30	Toumage complexe	120
Dessin de croquis	45	Fraisage complexe	120
Toumage cylindrique extérieur	90	Production en série (au choix de l'établissement)	75
Toumage cylindrique intérieur	75	Usinage sur aléuseuse (au choix de l'établissement)	75
Usinage parallèle et perpendiculaire sur fraiseuse	120	Entrepreneuriat	15
Filetage au tour	75	Intégration au milieu de travail	90
Perçage et alésage sur fraiseuse	45		
Rectification plane	60		
Nouvelles organisations du travail	45		
Initiation au milieu du travail	30		