



## Choisir ce programme, c'est apprendre à

- exécuter les travaux préparatoires au soudage-montage;
- réaliser des projets de montage et de soudage d'éléments de base et d'éléments de structure;
- réaliser des projets de montage industriels et de structures métalliques avec différents procédés de soudage;
- lire des plans industriels et interpréter des devis ainsi que des procédures de soudage.

## 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.

## Lieux de formation

**Pavillon de l'Argile**  
918, rue Ladouceur  
Joliette

**Pavillon Montcalm**  
570, côte Jeanne  
Saint-Lin-Laurentides



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

MÉTALLURGIE

# Soudage- montage



DEP

FORMATION  
PROFESSIONNELLE

1800 heures de formation



# Soudage- montage

## 5195

Afin d'exercer les métiers de :

- soudeuse-monteuse, soudeur-monteur;
- entrepreneuse, entrepreneur et contremaître du formage, façonnage et montage des métaux;
- soudeuse et conductrice, soudeur et conducteur de machines à souder.

## Aux endroits de travail suivants

- Ateliers de soudure,
- entreprises de construction,
- usines de fabrication.

## Particularités

- Ateliers offrant un excellent environnement pour les apprentissages,
- un programme bien adapté aux besoins de l'industrie,
- école usine,
- enseignement individualisé (au pavillon Montcalm),
- une gamme d'équipements de coupage/façonnage et de soudage à la fine pointe de la technologie.

## Aptitudes et intérêts

- Avoir de la dextérité et le sens du détail;
- se soucier de la sécurité au travail;
- aimer le travail précis.

## Conditions minimales d'admission

DES **ou**

16 ans et 4<sup>e</sup> 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
Situation au regard du métier et de la démarche de formation	30	Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW	120
Sensibilisation aux règles de santé et de sécurité au travail	30	Soudage de pièces d'aluminium à l'aide du procédé GMAW	60
Traçage de croquis et de dessins	105	Réalisation d'assemblages simples	60
Application de notions de métallurgie	45	Application du procédé de soudage FCAW	15
Interprétation de plans et de devis d'assemblage	105	Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW	120
Coupage de métaux ferreux et non ferreux	30	Application des procédés de soudage SAW, RW et PAW	30
Utilisation d'appareils de coupage et de façonnage	90	Interprétation de plans et de devis d'assemblages complexes	105
Préparation de pièces	30	Réalisation d'assemblages de complexité moyenne	75
Application de procédé de soudage SMAW	30	Communication en milieu de travail	15
Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW	105	Réalisation d'assemblages complexes	120
Application du procédé de soudage GTAW	45	Modification d'assemblages	45
Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW	75	Réparation d'assemblages	60
Soudage de pièces d'aluminium à l'aide du procédé GTAW	60	Utilisation de moyens de recherche d'un emploi	15
Réalisation d'assemblages de base	60	Intégration au milieu de travail	90
Application du procédé de soudage GMAW	30		