



***Devenir***

**Soudeur / Soudeuse**

***Inscris-toi***



**Le soudeur ou la soudeuse assemble des morceaux de métal ou des pièces en cours de fabrication à l'aide d'un métal d'apport et de chaleur ou de pression. Il ou elle construit des structures et répare des pièces endommagées conformément aux spécifications et utilise des procédés spéciaux comme le gougeage et le brasage fort.**

## Soudeur / Soudeuse – Niveau 1

### » COURS À DOUBLE RECONNAISSANCE DE CRÉDITS

L'élève de 12<sup>e</sup> année peut effectuer la première étape du programme [Soudeur / Soudeuse – niveau 1](#) dans le cadre du Programme d'apprentissage pour les jeunes de l'Ontario ([PAJO](#)).

Ce programme, offert au Collège La Cité, **permet d'obtenir deux (2) crédits** envers le Diplôme d'études secondaires de l'Ontario (DÉSO) et de franchir la première étape en vue d'occuper ce métier spécialisé en réalisant le niveau 1.

### » AVANTAGES DE RÉUSSIR UN PROGRAMME NIVEAU 1

- › Acquisition de nouvelles connaissances et compétences dans un domaine d'intérêt
- › Première étape pour devenir soudeur / soudeuse
- › Accumulation de crédits envers la Majeure Haute Spécialisation en [Agriculture](#), [Arts et culture](#), [Construction](#), [Fabrication](#) et [Transport](#)
- › Accumulation de crédits envers le DÉSO
- › Accès à des formations ou certifications reconnues
- › Premier pas pour l'établissement d'un réseau professionnel
- › Expérience professionnelle pour le portfolio et le curriculum vitae



### SOUDEUR / SOUDEUSE – NIVEAU 1 COLLÈGE LA CITÉ (300 HEURES)\*

Pratiques professionnelles	45 heures
Lecture de plans appliquée	48 heures
Théorie du soudage I	39 heures
Soudage à l'arc avec électrode enrobée – pratique I	69 heures
Soudage semi-automatique sous protection gazeuse – pratique I	54 heures
Coupage thermique	18 heures
Qualité du matériel et des procédés I	27 heures

\* Ce programme d'études peut être sujet à changement sans préavis

### » PROFIL DE L'ÉLÈVE RECHERCHÉ

- › Dextérité manuelle
- › Capacité à faire des calculs et à lire des plans ou des instructions
- › Capacité à visualiser des concepts multidimensionnels
- › Minutie, précision et souci du détail
- › Capacité de résolution de problèmes
- › Bonne condition physique
- › Sens de l'initiative et capacité d'autorégulation

**Consulte l'équipe d'orientation et d'éducation coopérative de ton école secondaire pour obtenir plus de détails.**



Conseil des écoles publiques de l'Est de l'Ontario



Conseil scolaire de district catholique de l'Est ontarien

## » MILIEUX DE STAGE POSSIBLES

- › Atelier d'entretien
- › Atelier de fabrication
- › Entreprise de réparation de machinerie
- › Manufacturier de produits métalliques
- › Industrie de l'aérospatiale

## » CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ

- › Manifester un grand intérêt pour le domaine de la soudure
- › Détenir de l'expérience dans le domaine (stage en éducation coopérative, DRC, emploi à temps partiel ou emploi d'été)
- › Être inscrit ou inscrite en éducation coopérative, à temps plein, dans un domaine lié à la soudure

## » CHEMINEMENT PROFESSIONNEL

Pour devenir **soudeur / soudeuse**, il faut accumuler 720 heures de formation :

Niveau 1 – 300 heures;

Niveau 2 – 180 heures;

Niveau 3 – 240 heures;

et 5280 heures en milieu de travail.

Consulte le site de [l'Ordre des métiers de l'Ontario](#) pour en apprendre davantage sur ce métier.



**Les métiers spécialisés  
offrent d'excellentes  
possibilités  
d'avancement**



Patrimoine  
canadien

Canadian  
Heritage



**LA CITÉ**  
LE COLLÈGE D'ARTS APPLIQUÉS  
ET DE TECHNOLOGIE