

**la filière**

CENTRE NATIONAL DE FORMATION

**CFPTS**

CENTRE DE FORMATION  
PROFESSIONNELLE AUX  
TECHNIQUES DU SPECTACLE

**2021**

**Décor / Accessoires**

# Soudure

Qualification soudeur suivant EN 9606-1 de type III FW monopass

## Stage de qualification / perfectionnement

du 1er mars au 2 avril ; du 20 mai au 24 juin ; du 27 septembre au 29 octobre

5 semaines, 175h, 35 h / semaine

7h/jour entre 9h et 17h, sauf indication spécifique

8 participants

5 000   HT par participant.  
Le CFPTS est assujetti   la TVA (20%)

Soudure OF2021-111-12.1.2021v86

# 1/ CONTEXTE PROFESSIONNEL

---

## Objectif de la formation

Autour de son métier d'origine, développer les compétences nécessaires à la réalisation de soudures et à l'assemblage de différents profilés acier.

## Objectifs pédagogiques

- Souder les métaux courants et utiliser les différents matériels.
- Choisir le type de poste en fonction des soudures à effectuer.
- Réaliser des assemblages.

## Public

Techniciens du spectacle, constructeurs, machinistes, accessoiristes, marionnettistes.  
Stage déconseillé aux femmes enceintes.

## Prérequis

Bonne aptitude au travail manuel.

## Évaluation des prérequis

Étude du dossier de candidature.

# 2/ DESCRIPTION DE LA FORMATION

---

## Contenu

A - Sécurité des machines et protections individuelles

F - Approche de la serrurerie

B - Prise en main des machines et de l'outillage

G - Les principes de la résistance des matériaux

C - Choix du matériel en fonction du travail à réaliser

H - Réalisation de diverses pièces et divers assemblages, approche de la construction

D - Soudure à l'arc - soudure MIG/TIG

E - Les différentes positions : soudure à plat, en angle, montante, descendante

## Évaluation des acquis

Évaluation individuelle et permanente du transfert des connaissances acquises sur les situations de travail.

Épreuve individuelle d'exécution d'assemblages permanents de qualification de soudeur, au CFPTS, selon la norme EN 9606-1 / 111 FW monopass.

## Validation

Attestation de fin de formation avec grille d'auto-évaluation des acquis de la formation.

Délivrance d'un certificat de qualification de soudeur selon la norme EN 9606-1 / 111 FW monopass en fonction des résultats de l'évaluation.

Soudure OF2021-111-12.1.2021v86

### 3/ MOYENS DE LA FORMATION

---

#### Méthodes pédagogiques

Cours théoriques et pratiques - Exercices - Réalisation individuelle et/ou collective.

#### Intervenants pressentis

A. CLAIRE : machiniste-constructeur - Comédie de Caen ; J. HAZAEL-MASSIEUX : costumier - serrurier ;  
E. LACROIX : serrurier - référent pédagogique des formations métal au CFPTS; et diverses personnalités invitées du secteur du spectacle.

#### Matériel pédagogique

Support de cours des formateurs - Remise de documentation.

#### Lieu du stage

CFPTS Pantin, 42 rue des Sept Arpents 93500 PANTIN

#### Équipements et matériel technique

Un atelier de serrurerie 1 équipé de

- Matériel individuel : poste de travail équipé d'une table de soudage, un aspirateur de fumée, un chalumeau oxy-acétylénique, un poste arc onduleur, un poste MIG, un bloc torche aspirant MIG, un poste TIG, une cagoule à cristaux liquides, un établi avec étau, une meuleuse, une caisse à outils avec tout le petit outillage nécessaire (clés, pinces, tournevis, marteaux, burins, etc.) et le matériel de sécurité (tabliers cuirs, lunettes de meulage et soudage, casques antibruit, masques anti-poussière, cagoules ventilées, etc.) à disposition à l'atelier de serrurerie.

Un atelier de serrurerie 2 équipé de

- Huit chalumeaux oxy-acétyléniques, huit aspirations mobiles, une petite perceuse à colonne.

Matériel collectif aux deux ateliers

- Un poste MIG pulsé, un combi plieuse-rouleuse, deux grignoteuses, deux scies-fraise métal, deux perceuses à colonne, huit postes TIG, cinq cisailles à levier, huit aspirations mobiles, une forge à gaz et six enclumes avec supports, cinq pinces à bec de forge, deux découpeurs plasma, huit visseuses, trois tables d'assemblage, deux paires de tréteaux, deux paires de U.

- Postes informatiques (Internet, logiciels bureautique, DAO Qcad Pro/AutoCAD, LAO Wysiwyg) accessibles hors temps de formation.

---

### En complément, nous vous conseillons

Technicien plateau / élargissement du domaine de compétence  
Effets spéciaux de scène - Pyrotechnie d'intérieur / élargissement du domaine de compétence  
Fondamentaux du travail du bois dans la construction / élargissement du domaine de compétence  
Fabrication d'accessoires - de la terre à la patine / élargissement du domaine de compétence  
Techniques de réalisation de marionnettes / élargissement du domaine de compétence  
Constructions métalliques et serrurerie / perfectionnement  
Métal - Bijoux et accessoires de costumes / élargissement du domaine de compétence  
Corde à piano - Accessoires / carcasserie / élargissement du domaine de compétence  
Mécanismes et articulations de petites machines pour le spectacle / élargissement du domaine de compétence

Soudure OF2021-111-12.1.2021v86

## 4/ MODALITÉS D'INSCRIPTION ET INTERLOCUTEURS

---

### Information et orientation :

Le CFPTS est là pour vous conseiller et vous orienter sur le choix de votre formation en fonction de votre projet professionnel et de votre parcours personnel. Des entretiens et un accompagnement individualisés peuvent vous être proposés. N'hésitez pas à nous solliciter pour obtenir toute information relative au contenu des formations et aux dispositifs de financement.

### Inscription :

Vous pouvez obtenir un dossier de candidature :

- auprès de l'accueil (01 48 97 25 16 / [contact@cfpts.com](mailto:contact@cfpts.com))
- via notre site internet, en remplissant le formulaire : <https://www.cfpts.com/inscription/formulaire-de-telechargement>

Une fois le dossier complété, vous devez le renvoyer avec les pièces demandées (CV, lettre de motivation, photo au format identité) par courrier ou par mail à l'adresse [suividossier@cfpts.com](mailto:suividossier@cfpts.com).

### Interlocuteurs :

Orientation	Aurélie Clonrozier
Administration	Bénédicte Mariaux, Katy Coutard
Pédagogie	Béatrice Gouffier, Florence Leroy, Maria Basch, Mathilde Czyzyszyn

Inscription et suivi administratif au 92 avenue Gallieni, 93170 BAGNOLET  
01 48 97 25 16 / [contact@cfpts.com](mailto:contact@cfpts.com)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux !  
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#)

Soudure OF2021-111-12.1.2021v86