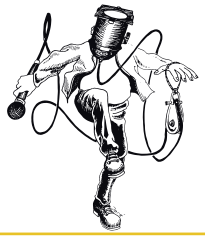
Centre de formation professionnelle aux techniques du spectacle vivant, de l'audiovisuel et du cinéma

Technicien du Spectacle Vivant

T. 06 65 29 66 15
modules@formation-tsv.fr



DÉCOR

Soudure à l'arc
Les bases

Les différentes techniques de soudure trouvent de nombreuses applications dans le spectacle vivant. Elles font intervenir la flamme, le gaz et l'électricité et doivent pour cela obéir à des règles précises.
Cette formation a pour objectif de permettre aux participant·e·s de réaliser des éléments de décor ou accessoires constitués d'éléments métalliques assemblés par soudure en intégrant certains éléments issus du réemploi.

OBJECTIFS (Compétences)

Maitriser les techniques de soudure à l'arc (MMA / MIG)
Comprendre, corriger et certifier la qualité d'une soudure (collage, etc…)
Savoir prendre en compte les déformations de l'acier en fonction des montages réalisés et savoir les corriger
Analyser un projet d'après un modèle existant, un croquis ou un plan de construction pour déterminer le travail à réaliser
Établir une feuille de débit pour préparer la construction
Choisir et préparer l'outillage et les matériaux nécessaires pour la réalisation
Réaliser les débits (coupe droite, d'angle…) pour préparer la soudure
Réaliser le cintrage d'éléments métalliques en utilisant différentes méthodes et outils
Réaliser les opérations de positionnement, de pointage et de soudage
Réaliser des assemblages mécaniques de l'acier (taraudage, fraisage…)

CONTENUS

Sécurité des machines et protections individuelles
Prise en main des machines et de l'outillage

Les bases de la soudure
Les principes de soudure, le matériel, les réglages et les différents assemblages
La soudure à l'arc - MMA (à la baguette) / MIG (semi-automatique)
Soudage à plat, en angle, bout à bout
Réglage du poste en fonction de l'épaisseur et de l'assemblage
Contrôle de la qualité des travaux de soudure et corrections

Les bases de la serrurerie
Utilisation de l'outillage et des accessoires : meuleuse, scie à ruban, perceuse à colonne, serre-joints, équerres…
Les assemblages mécaniques de l'acier (taraudage, fraisage...)

Du croquis aux plans d'exécution
Analyse du projet à partir de modèle existant, croquis ou plan de construction
Réalisation des métrés et de la feuille de débit
Vérification de l'approvisionnement (matériaux neufs et issus du réemploi)
Travail sur l'organisation, le planning et préparation de l'atelier

Réalisation de diverses pièces et divers assemblages
Extraction de ressources issues du réemploi : démontage, découpage...
Traçages d'épures / débits
Cintrage
Assemblage par soudure sur table / sur tréteaux
Autres assemblages mécaniques de l'acier (taraudage, fraisage...)
Réalisation complète d'éléments métalliques
Finitions
Debriefing, rangement

Durée	10 jours (70 H)
Lieu	TSV (V. les Maguelone)
Effectif	3 à 6 participant·e·s
Coût	3 850 € *
Intervenant.e.s	Sylvain FERTARD Hubert HEYD Alberto VALENCIA *(la liste des intervenant.e.s peut être sujette à modifications)*
Public	Décorateur·rice·s, accessoiristes, plasticien·ne·s
Pré-requis	Maitriser l'utilisation des principaux outils électroportatifs.
Outils	Espace de construction équipé de tout l'outillage et des matériaux nécessaires. 1 stagiaire par poste de travail.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE ET ÉVALUATION

Après un travail d'étude et d'analyse d'un projet, les stagiaires expérimenteront les différentes techniques de soudure.
Ils·Elles réaliseront ensuite des structures métalliques.
Evaluation des acquis par contrôle continu.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Vous remplissez en ligne une fiche d'inscription et nous envoyez par mail l'ensemble des pièces complémentaires demandées.
Tout dossier incomplet ne pourra pas être traité.
Un accusé de réception vous est adressé dès que nous sommes en possession de l'ensemble des pièces demandées.
Afin que vous puissiez effectuer des démarches pour obtenir le financement du coût pédagogique de votre formation, un devis vous sera envoyé.

Pour tout projet de formation, vous pouvez faire appel à un Conseil en Évolution Professionnelle (CEP).
Ce dispositif d'accompagnement gratuit et personnalisé est ouvert à toute personne souhaitant faire le point sur sa situation professionnelle.
Il inclut un entretien individuel, un conseil visant à définir son projet professionnel, et un accompagnement dans la mise en œuvre de ce projet.
Il pourra également faire le point avec vous sur vos possibilités de financements.
Adressez-vous à votre OPCO (Afdas, Uniformation etc.), à France Travail, l'APEC, une mission locale, CAP emploi…

ACCESSIBILITÉ

Si vous avez des besoins d'aménagement spécifiques, n'hésitez pas à contacter notre référente handicap. Ensemble, nous identifierons les éventuelles contraintes et trouverons des solutions adaptées dans la mesure du possible.

** Pour un financement via France Travail, le montant de la prise en charge est plafonné à 2 499 €. Un supplément pourra vous être demandé.*
Pour des formations intra-entreprise, le devis sera établi sur demande.

Cette formation est intégrée à un parcours de 5 semaines de "*Construction de décors cinétiques intégrant le réemploi*".
Si vous souhaitez suivre le parcours complet (175 h), merci de nous contacter.

Validation | Attestation faisant état des résultats après évaluation

Type d'action | Action de formation - Développement de compétences des salarié.e.s. Non certifiant

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION

Espace Pierre Maguelon - Lot. Les Sycomores
34750 Villeneuve-lès-Maguelone
T. 04 67 69 44 60 - contact@formation-tsv.fr - www.formation-tsv.fr