

INITIATION ET PERFECTIONNEMENT

# SOUDURE ACIER

AVEC MAXIME HÉRAUD

**ASSOCIATION QUAI DES CHAPS**

378 route de Sainte Luce 44300 Nantes - [www.quaideschaps.com](http://www.quaideschaps.com)

David LIMANDAT, responsable des formations  
06 51 01 34 04 - [formation@quaideschaps.com](mailto:formation@quaideschaps.com)



---

**DU 8 AU 12 MARS 2021**

## **SOUDURE ACIER : INITIATION ET PERFECTIONNEMENT**

AVEC MAXIME HERAUD

**5 JOURS** (35 heures)

---

**INSCRIPTION AVANT LE 1ER FEVRIER 2021**

### **PUBLIC CONCERNÉ / PRÉREQUIS**

Technicien-ne, artiste, chargé-e de projet du spectacle vivant, et de manière générale toute personne souhaitant acquérir les bases de la soudure acier ou se perfectionner dans sa pratique de la soudure.

Prérequis demandés : avoir une connaissance et une maîtrise basique des outils électroportatifs de construction (ne pas avoir peur d'utiliser une meuleuse...)

### **OBJECTIFS**

- Maîtriser les techniques de soudure à l'arc et au semi-automatique
- Savoir lire et comprendre un plan de construction
- Établir une feuille de métré et une feuille de débit
- Faire les débits : coupe droite, d'angle, préparation à la soudure
- Assembler des pièces métalliques en incluant les contraintes mécaniques et le retrait
- Manipulation des différents outils liés au travail de l'acier
- Aborder les différentes techniques de finition de l'acier

### **PROGRAMME**

**Procédés abordés : soudure à l'arc et soudure au semi-auto (mig/mag)**

**Première étape :** partie théorique sur les techniques de soudure : lecture d'un plan technique et préparation d'une construction

**Deuxième étape :** appréhender le matériel et l'outillage (utilisation de la meuleuse et du poste à souder, en découvrant les différentes techniques)

**Troisième étape :** réalisation d'assemblages simples pour comprendre l'acier

**Quatrième étape :** réalisation de mobilier mobile (guéridon type mange-debout , assise...)

## **INTERVENANT**

### **Maxime HÉRAUD - Concepteur constructeur**

Autodidacte depuis plus de 15 ans dans la construction de décors, d'agrès de cirque et de structures liées au spectacle (chapiteaux, gradins, scènes, machinerie...). Il a su se former auprès de nombreuses compagnies d'art de rue et de cirque - autant dans le montage et l'exploitation du matériel, que par la suite dans la réalisation puis dans la conception. Ce parcours lui permet de proposer aux compagnies un projet complet pour une création autant artistique que technique. C'est ce qui l'amène aujourd'hui à transmettre ce savoir et à le partager.

---

## **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**Durée** : 5 jours (35 h)

**Effectif** : 8 personnes

**Tarif** : 1 400 € HT - Un financement AFDAS / Pôle Emploi est possible : contactez-nous.

**Lieu de la formation** : Quai des Chaps - Nantes

---

## **CONTACT ET INSCRIPTIONS**

**David LIMANDAT**, responsable des formations

06 51 01 34 04

[formation@quaideschaps.com](mailto:formation@quaideschaps.com)

## **ASSOCIATION QUAI DES CHAPS**

378 route de Sainte Luce

44300 Nantes - FR

[www.quaideschaps.com](http://www.quaideschaps.com)