

# Association **LE SAVOIR FER**

## Stages assemblage des métaux



Ce stage a pour but de vous donner les bases pour souder, riveter, percer, découper, plier des objets métalliques et vous permettre d'exprimer votre créativité sans contraintes. Vous aurez à disposition un tas de ferraille d'objets divers de toutes tailles et formes ainsi que de l'outillage, vous pouvez aussi apporter vos matériaux. Vous aborderez diverses techniques. Hormis quelques instants liés à la sécurité et quelques recommandations d'utilisation des machines, les stagiaires sont libres de leurs réalisations et l'animateur reste à leurs côtés pour tout conseil technique. Vous ne pourrez probablement pas approfondir toutes les techniques offertes, mais c'est votre stage et vous pouvez choisir de privilégier l'apprentissage plutôt que la créativité et la production.

### Public

Stage ouverts aux majeurs qui souhaitent enrichir leur moyen d'expression, toute personne passionnée ou avide de nouvelles connaissances. Ce ne sont pas des chaudronniers, métalliers qui veulent être certifiés soudeurs, le formateur l'est, mais ne lui demandez pas de tout transmettre en deux jours...

### Objectifs

A la fin du stage, les participants partiront avec leurs œuvres et devraient être capables de

- travailler en sécurité
- reconnaître les différents métaux (cuivre, alu, inox, fer, acier)
- identifier la meilleure technique d'assemblage en fonction de la forme, du rendu et du matériau et avoir vu :
  - brasage au chalumeau, soudure au chalumeau, soudure à l'arc électrique, soudure au MIG (poste semi automatique), rivetage, assemblage vis écrou, perçage, taraudage, filetage
- modifier la forme de la matière
  - pliage à l'étau et à la plieuse, cintrage, perçage, déformation à chaud, découpage (à la cisaille, au plasma, à la disqueuse...)

### Programme:

**1<sup>ère</sup> demi-journée:** Accueil des participants, présentations et attentes de chacun.

Présentation des matériaux et du stock

Visite de l'atelier et arrêt sur les outils principaux comprenant:

Les règles de sécurité minimums

Les conditions pour ne pas les endommager

Une rapide démonstration

Temps libre pour se familiariser avec les outils et s'entraîner à faire diverses soudures et découpes

**2<sup>ème</sup> demi-journée:** Exercice de création artistique par groupe de 2 ou 3. Chaque groupe devra réaliser un assemblage autour d'un thème proposé par le formateur (permet d'échanger, de se connaître, de briser la glace et de s'entraider tout en découvrant les techniques et l'ambiance)

**3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> demi-journées:** Expression libre durant laquelle chacun est accompagné et peut réaliser ce dont il a envie ou simplement affiner son geste ou ses techniques. Exposition et débriefing.

**Dates :** **12 et 13 Mai 2018** ou **26 et 27 Mai 2018**

**Horaires :** 10h – 18h le samedi et 9h-17h le dimanche

**Tarif :** une participation de 120€ pour les deux jours couvrira les frais et consommables, un acompte de 25€ validera l'inscription et le solde en début de stage. Le fer d'occasion est inclus, le fer neuf sera facturé 3€/kg.

**Préparation :** pas de prérequis, mais vous pouvez d'ores et déjà réfléchir aux pièces que vous allez produire. Vous trouverez plein d'idées dans la rubrique 'stages et démonstrations' (particulièrement stage assemblage métaux) ou dans celle sur 'les créations' du site de l'association : <http://savoir-fer.e-monsite.com/>

**Groupe :** 8 personnes, les premiers acomptes reçus seront prioritaires.

### Informations générales

**Lieu :** 131 Rue d'Archettes, Mossoux, commune de La Baffe, 10km d'Epinal en direction de Gérardmer, 4km de Arches ou de Docelles.

**Restauration :** pas de restaurants ni magasins à moins de 5km, le stagiaire amène ses repas, possibilité de chauffer sur place et de mettre tout en commun.

**Hébergement :** gîte de Lucette à 100m :

<http://www.vacances.com/location-vacances/gite-la-baffe/annonce-125615> et autres hébergements à Epinal, Tendon, Arches...

**Contact :** Francis PIERRE, 131 Rue d'Archettes, Mossoux, 88460 La Baffe

Tel : 03.29.33.26.95 ou 06.82.34.78.93

Email : [romaricpierre@hotmail.com](mailto:romaricpierre@hotmail.com)

Site Web: <http://savoir-fer.e-monsite.com/>