

# FORMATION : TENAILLES DE FORGE

## Prérequis :

Avoir des bases dans la forge et/ou être très motivé.

## Objectif :

Rendre les stagiaires le plus autonome possible dans la fabrication des tenailles de Forge. Le stage sera toujours orienté avec la technique de forge spécifique à l'atelier Toutomarto. Cependant, nous aborderons aussi la fabrication des tenailles comme cela se pratique traditionnellement en France et aussi par la pratique spécifique aux maréchaux Ferrand.

## Dans la pratique :

- Le stagiaire abordera :
- Le concept général du système de forge que nous pratiquons.
- Les tenailles de forge dans une section carré (méthode française).
- Les tenailles de forge dans du fer plat : façon Hofi -  $\frac{1}{4}$  de tours. Méthode maréchale.
- Les tenailles de forge dans du fer rond  $\emptyset$
- La fabrication des rivets et de l'outil pour les fabriquer.

## **1<sup>er</sup> Jour :**

Explication condensée du système de Forge que nous pratiquons. La gestion du feu au coke.  
Échauffement : carré de 14 ou 16 = aminci façon manche de tenaille.

Les tenailles dans du carré. La tête, la serrure, le manche.

- La méthode, les points faibles, les choses à respecter (épaisseur de la rotation), poinçonnage du trou rivetage, étirage des branches au marteau pilon.
- Réalisation d'une tenaille pour section carré de 16, rond de 18, avec dégorgement des mors
- Les rivets

## **2<sup>eme</sup> jour :**

Les petites tenailles Hofi en 20 x 10

- Réaliser une petite tenaille pour les vis
- Les différents mors
- Les petits trous renflés rond de 10

## **3<sup>eme</sup> jour :**

Les tenailles dans du rond

- La tête, la rotation, le manche. Spécificités, méthodes, points faibles, les points à respecter.
- La marche à suivre = le trou, le manche, le coup, la tête, la mise en forme, le rivetage, l'ajustage

Réalisation d'une tenaille pour petite section 12/14

1<sup>ere</sup> paire de pince en acier doux.

#### **4eme jour :**

Les tenailles légères dans du rond pour le gros matériel = pour le carré de 25 avec le trou renflés dans le mors.

#### **5eme jour :**

Les tenailles de maréchaux dans du plat de 25x10

Association Toutomarto - Le Village - 05500 La Motte en Champsaur  
[toutomarto@gmail.com](mailto:toutomarto@gmail.com) - [www.toutomarto.com](http://www.toutomarto.com)