

# RAKU

## Fabrication de four

Durée de formation : 4 jours, 35h

Prérequis : aucun

DEMANDER  
DEVIS



## Déroulement

33<sup>h</sup> en présentiel + 2<sup>h</sup> en distanciel

Présentation stage, thème.

Distribution du matériel. Explications des étapes de constructions.

L Travail d'équipe :

U Peinture sur le pied du brûleur, poignées, charnière du four, supports

N Engobage des plaques d'enfournement, préparation des boutons porcelaine

Trace des découpes sur les bidons

Découpe du bidon du four : porte, cheminée, brûleur, canne pyrométrique

Découpe du bidon d'enfumage : explications et mise en pratique

M Découpe des fibres céramiques

A Perçage des trous pour tirer les fils Kanthal

R Pose des fibres dans le bidon

R Découpe des bases et couvercles démontables

Accroche des fibres aux clous et boutons de porcelaine

M Fixation du couvercle

E Découpe de la fibre porte, de la fibre brûleur, cheminée et canne.

R Perçage de la brique légère pour la canne

18<sup>h</sup>-20<sup>h</sup> : Dessin

Préparation des fours d'enfumage

Émaillage des pièces.

J Préchauffage du four et de la plaque d'enfournement

E Cuissons :

U - oxydante

- réductrice

- étouffée, réduite par la sciure

Bilan du stage

17<sup>h</sup>-18<sup>h</sup> : Rangement de l'atelier et ménage

## Objectifs

Acquérir les notions techniques et technologiques sur la spécificité de la fabrication d'un four à raku : utilisation d'outils meuleuse, pose de la couche protectrice du four  
Apprendre à utiliser les outils et matières premières pour la fabrication de son four à raku

Fabriquer son bidet d'enfumage : four à enfumage

Réaliser son four à raku pour 1000°C

Maîtriser les connaissances liées à la mise en œuvre des opérations de fabrication, de découpe de tôle, en intégrant l'organisation du travail et les fonctions qualité

Participer à l'analyse collective des conditions de sécurité nécessaires dans des conditions de travail

## Méthode pédagogique

Démonstrations et mise en pratique

## Matériel CPIFAC

Fil kanthal, pied de brûleur, brûleur, indicateur de température, canne, meuleuse, perceuse, disceuse, pinces, gants, lunettes, blouse protection, toile émeri,

fibre céramique 25 et 50mm d'épaisseur, briques réfractaires, boulons, vis pour charnières de porte, boulons porcelaine chamottée (préparée et cuite à l'avance), mètre, règle, carton pour gabarit, papier de verre, feutre, tessons pour essais du four, casque ou bouchons d'oreilles

## Matériel stagiaire

Chaussures de sécurité, gants, blouse de protection, mètre (souple), règle, feutre, tessons pour essais du four, casque ou bouchons d'oreilles



CPIFAC  
Céline Laurent  
121 allée du parc des loisirs  
54840 VELAINES EN HAYE



Accessible PSH



<https://www.facebook.com/cpifac/>

[secretariat@cpifac.com](mailto:secretariat@cpifac.com)



03 83 40 67 49