

Stage

EMAUX

Haute Température

durée de formation : 4jours, 35h

Formateur

**Xavier
Duroselle**

**DEMANDER
DEVIS**



Déroulement

(8^H-12^H 13^H-17^H)

Lun
Notions de base mathématique, chimique, physique.
Phases et mélanges de phase, particularités de l'émail.
Connaissance des éléments entrant dans le processus de fusion.
Sources de ces éléments.
Connaissance des minéraux utilisés.
Composition, caractéristiques, toxicité.

Mar
Mélanges, fusion, eutexie.
Paramètres de la fusion, influence des caractères géologiques.
Oxydes colorants ou assimilés
Couleurs, stratégie de la recherche colorée.

Mer
Méthode de recherche:
Explorations systématiques.
Pesées, émaillage, enfournement, cuissons.
17^H-19^H : Dessin

Jeu
Thermodynamique, atmosphère, oxydation, réduction...
Cuisson, notation efficace des paramètres essentiels.
Défournement, analyse
Débriefing.
17^H-18^H: Rangement de l'atelier et ménage



Objectifs

Connaitre les différents composants d'un émail.
Connaitre les différents enjeux des fusions.
Apprendre les différentes techniques de recherches.
Savoir utiliser un four en toute connaissance.
Respecter les règles de sécurité.

Matériel CPIFAC

Tableau blanc et feutres
matières premières de base,
tessons,
balances,
tamis.

Méthode pédagogique

Apports théoriques
Apports techniques et démonstrations
Alternance temps collectif
et temps individuel

Matériel stagiaire

Pièces biscuitées,
calculatrice,
tessons de grès (plutôt clairs) ou
de porcelaine pour tester les essais,
gobelets.



CPIFAC
Céline Laurent
bat 121 parc de loisirs de la forêt de Haye
54840 Velaine-en-Haye



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



contact@cpifac.com



03 83 23 55 31



Visite interactive