



# La recherche d'émaux

## les méthodes, la pratique, les outils

### Dates pour 2021 :

Du 25 au 29 janvier 2021

Du 15 au 19 février 2021

### Public :

Tout public : salarié, artisan, artiste auteur, micro entrepreneur, demandeur d'emploi, particulier.

Personnes en situation de handicap : nous contacter.

### Durée :

35 heures en centre

### Modalités d'admission et de recrutement :

Dossier - Positionnement et/ou auto-évaluation

### Modalités de formation :

Collectif - Formation en présentiel

### Coût de la formation :

Financement personnel : 22.50 €/h

Financement professionnel : 27.50 €/h

### Lieu de formation :

EMA-CNIFOP

21 Route de Saint Sauveur

58310 SAINT AMAND EN PUISAYE

<https://www.cnifop.com/>

### Contact :

DENIZOT Coralie, Secrétaire

Tél : 03.86.39.60.17

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

### Intervenant :

Thomas RICHARDOT

### Moyens pédagogiques :

Apports méthodologiques - Travaux pratiques

### Validation :

Attestation de fin de formation comprenant les acquis.

### Délais d'accès :

Le dossier d'inscription doit être réalisé au minimum une semaine avant le début du stage.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Accueil spécifique sur simple demande.

### Prérequis :

Pas de prérequis

### Nombre de participants :

Minimum 4 / Maximum 8

### Liste du matériel du stagiaire :

Vêtements de travail, blouse ou tablier

Chiffons essuie-mains

1 calculatrice

1 cahier (ou classeur) 21 x 29,7

1 marqueur indélébile

1 clef USB

### Objectifs :

Apprendre à mettre en place un projet de recherche et en effectuer les expérimentations. Apprécier les résultats après cuisson. Valider la recette et le procédé ou formuler une hypothèse de correction. Consigner les résultats de l'expérimentation.

### Prérequis :

Pas de pré-requis

### Contenus :

Initiation à la recherche d'émaux. Découverte des différentes méthodes de recherches (empirique, calcul molaire, progressions d'oxydes, etc...) appliquées aux émaux historiques, traditionnels ou caractéristiques. Explication de ces méthodes et lien avec le projet de recherches personnelles.

Approche de la composition de l'email et du calcul molaire pour passer de la recette à la formule, et inversement. Analyse des résultats et échanges collectifs. Inventaire des différents outils et sources d'informations (littérature, sites internet, logiciels) aidant à la recherche d'émaux.

### Programme prévisionnel :

#### **Lundi :**

Initiation pratique à la recherche d'émaux : préparation d'essais en groupe selon différentes méthodes

#### **Mardi :**

Cuisson des essais

Exposé des différentes méthodes de recherche

Choix d'une méthode pour des recherches personnelles

#### **Mercredi :**

Préparation de recherches personnelles

#### **Judi :**

Cuisson des essais

Théorie de l'email et calculs molaires

Analyse des premiers essais

Aperçu de la littérature, des sites et logiciels internet importants dans le domaine

#### **Vendredi :**

Analyse des essais personnels

Rangement de l'atelier

Fin à 12h00