

Émaux hautes températures : généralités

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 26204933F — Mise à jour : 14 avril 2026

Organisme responsable : **CMARB - DT du Morbihan**

Contenu

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Fabriquer des émaux en haute température
- Utiliser les oxydes métalliques pour colorer les émaux haute température
- Comprendre les différents facteurs qui vont influencer la glaçure
- Apprendre à mettre en place une méthode de recherche
- Analyser les résultats de cuisson
- Mettre en pratique un processus de test d'émaillage

Programme

Jour 1 :

- Introduction : panorama général sur les émaux classiques
- Présentation des trois bases d'email et des 10 colorations étudiées tout au long de la formation
- Préparation des recettes : apprentissage du protocole de mise en œuvre des tests

Jour 2 :

- Préparation des recettes (suite et fin) : apprentissage du protocole de mise en œuvre des tests
- Application des émaux sur les tuiles d'essai
- Enfournement au four électrique et four à gaz

Jour 3 :

- Théorie générale de la fabrication des émaux : bibliographie, définitions, application de l'email, composition chimique, moléculaire...

Jour 4 :

- Défournement du four électrique
- Analyse des tessons des émaux en oxydation
- Théorie sur la coloration des glaçures

Jour 5 :

- Défournement du four à gaz
- Analyse des tessons des émaux en réduction et comparaison avec leur pendant du four électrique
- Théorie de la différence entre cuisson en oxydation et en réduction (cuisson en four électrique / four à bois ou four à gaz)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Métiers associés

- B1101 — Création en arts plastiques
- B1302 — Décoration d'objets d'art et artisanaux
- B1602 — Réalisation d'objets artistiques et fonctionnels en verre
- B1603 — Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2264302	Présentiel	Caudan	11/10/2026	15/10/2026

Source : GREF Bretagne #26204933F