

Glaçures de grand feu sur Grès et sur Porcelaine

Devis et programme de stage (Année 2012)

Yves Lambeau

Quartier Seignaurias RD 179
84400 Villars

Tél : 0490755034

Mobile : 0630025779

Mail : yveslambeau@gmail.com

Lieu du stage :

Le stage se déroule à l'atelier d'Yves Lambeau à Villars, petit village au milieu de collines d'ocre, près de Roussillon, en Provence Luberon.

Yves Lambeau a acquis une solide réputation pour sa maîtrise des glaçures céramiques de hautes températures (1280°) notamment les cristallisations : que ce soit en réduction ou en oxydation. Son sens de la couleur fait que ses œuvres sont recherchées non seulement en Europe, mais aussi aux Etats-Unis et au Japon.



Objectif :

Expliquer et faire découvrir aux céramistes les processus d'élaboration des différentes glaçures ainsi que leur mise en œuvre.

Contenu :

- Théorie élémentaire de la formation du verre et des glaçures
- Situation actuelle selon les progrès de la technologie.
- Pratique d'une série d'essais, cuissons et analyse des résultats. Les séries d'essais se font sur des plaquettes faites avec différents grès et différentes porcelaines ou sur des pièces amenées par les stagiaires (pas obligatoire) et déjà biscuitées à 980°. Toutes les cuissons se feront à 1280-1300°. Cuissons en four à gaz et cuissons en four électrique.



Programme :

1er jour

- | | |
|-------------|---|
| 09h-10h00 : | Accueil -Informations sur le déroulement du stage.
Présentation des stagiaires. |
| 10h00-11h00 | Introduction générale aux glaçures de grand feu. |
| 11h00-12h00 | Aperçu des aspects historiques, culturels et techniques. |
| 14h00-16h00 | Exercices pratiques : première série d'essais.
Façonnage de plaquettes d'essais avec différentes pâtes de porcelaine et de grès ; de formes différentes pour cuisson verticale et horizontale. |

16h00-19h00 Mise en route de la première cuisson et tournage de catchers (supports des pièces pendant leur cuisson pour les glaçures cristallisées).

-

2ème jour

9h00-10h00

Théorie élémentaire du verre et de la formation des glaçures.

10h00-12h00

Aspects physiques : bases de la rhéologie, viscosité, thixotropie, force de cisaillement, densité et poids spécifique.

14h00-16h00

Analyse des résultats de la première cuisson.

Préparation d'une nouvelle série d'essais et de suspensions d'émail avec ou sans additifs rhéologiques .

16h00-19h00

Exercices pratiques : cuisson de biscuit des plaquettes d'essais et cuisson de la deuxième série d'essais.

Théorie : l'ordre à suivre dans l'addition des matières premières pour les essais.

Durée de conservation, influence de la granulométrie.

Préparation avec et sans broyage, hygiène et Sécurité.



3ème jour

09h00-11h00

Théorie : Influence du tesson comme support de l'émail, courbes de cuisson, température.

Conditions techniques d'application et additifs rhéologiques .

11h00-12h00

Analyse de la cuisson précédente.

14h00-19h00

Exercices pratiques et série d'essais ; émaux de base avec plusieurs sortes de frites, émaux crus.

Cuisson des pièces amenées par les participants.

Mélanges linéaires, méthode des mélanges multiples, triangulation.

Théorie : pouvoir colorant des oxydes, influence de la courbe de cuisson, différentes courbes, mesure de la température avec thermocouple, cônes et anneaux Bullers.

Influence de la masse céramique, de la température du biscuit et de l'épaisseur de l'émail non cuit

L'influence de la forme sur la cristallisation.

4 ème jour

- 9h00 à 12h00 Théorie : connaissance des matières premières, composition des frites et des oxydes colorants.
- 14h00à 19h00 Analyses chimiques et calcul des variations.
Etude des formes les mieux adaptées aux différentes glaçures.
Programmations des régulations électroniques et des différents paliers de cuisson.

5 ème jour

- 09h00-12h00 Défournement des derniers essais et analyse des résultats.
- 14h00-19h00 Conclusion du stage, bibliographie, diaporama, résumé du stage remis à chaque participant sous forme de fac-similé.

Nota : *Les divers chapitres ne sont pas toujours traités dans l'ordre énoncés selon le déroulement du stage*



Conditions pratiques :

Durée du stage : 40 heures sur 5 jours

Dates des stages pour 2012 :

- du lundi 26 mars au vendredi 30 mars au soir.
- du lundi 14 mai au vendredi 18 mai au soir.
- du lundi 9 juillet au vendredi 13 juillet au soir.
- du lundi 22 octobre au vendredi 26 octobre au soir.

Selon les demandes l'un de ces stages sera uniquement axé sur les cristallisations.

Le nombre des participants est de 4 à 6 personnes.

Le petit déjeuner, les repas et l'hébergement se passent dans la maison d'Yves Lambeau adjacent à l'atelier. (à confirmer)

Pour participer au stage, il est demandé d'avoir déjà quelques notions des glaçures céramique.

Prix du stage :

Le prix du stage est de 420€, pour les repas et l'hébergement la participation est de 250€. Attention le nombre de couchage chez Yves est limité à 4 personnes, les autres seront dirigés vers un hébergement à Villars avec un supplément à envisager...

Ce prix comprend : les différentes terres utilisées, les matières premières et les cuissons.

Inscription :

Les inscriptions se font au plus tard deux mois avant le stage accompagnées d'un acompte de 150€. Le solde sera versé le jour de l'arrivée .

