



Association de Potiers Créateurs de Puisaye
Le Couvent 89520 TREIGNY
03 86 74 75 38
lecouventdetreigny89@orange.fr
www.lecouventdetreigny.com

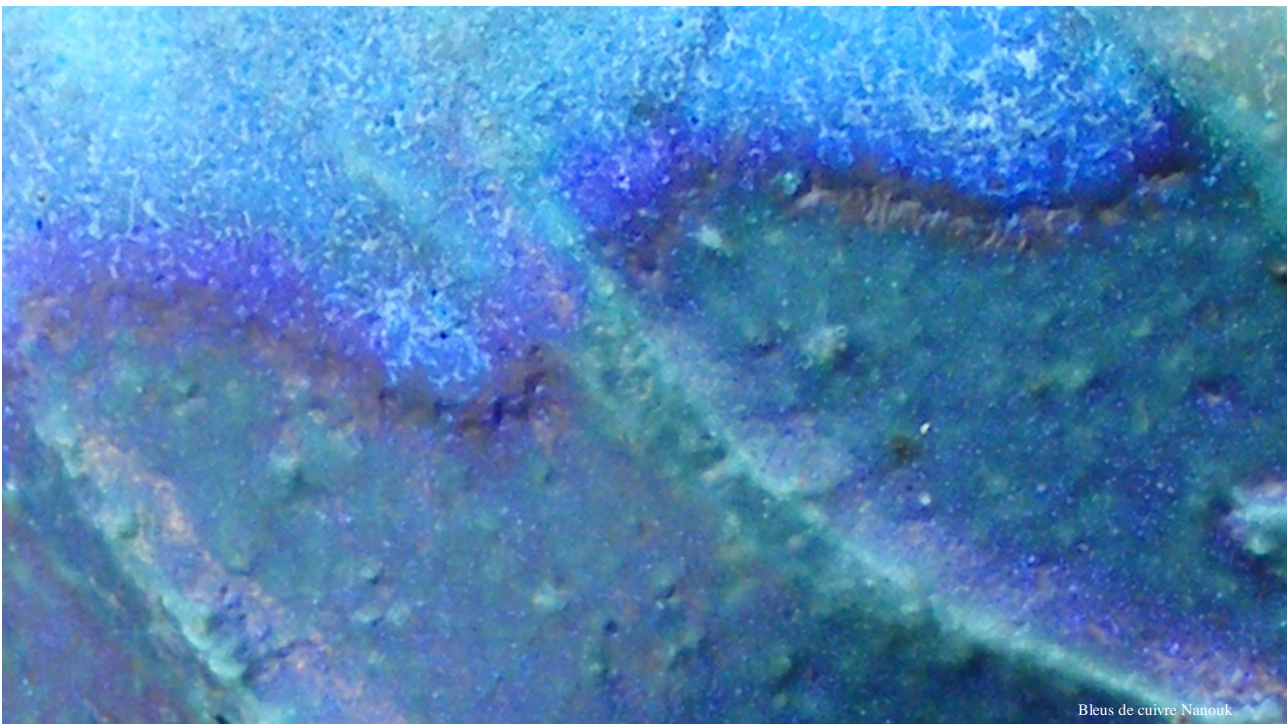


Alain VALTAT
24 avenue Pasteur, AUXERRE
03 86 51 40 74
alain.valtat@wanadoo.fr
<http://shufu.pagesperso-orange.fr>

Bleu

Stage glaçures 1280°C

Treigny 6 / 10 juillet 2015



Bleus de cuivre Nanouk

La couleur bleue dans les glaçures peut être produite par de nombreux oxydes colorants. On envisagera en particulier le cas des bleus de fer, de cuivre, de cobalt, de titane et de nickel

Ce stage a pour but de faire connaître quelques méthodes d'investigation qui permettent d'aborder les rôles des différents composants d'un émail dans le développement de la couleur.

Quelques idées directrices

L'écoute des stagiaires sera privilégiée.

Le travail sera centré sur la céramique : on mettra à en évidence l'importance de la nature des matériaux utilisés (provenance, granulométrie, pureté, forme de cristallisation...). La chimie et les calculs seront réduits à ce qui est nécessaire. Les compositions seront exprimées en pourcentage du poids de matières ou des oxydes. Il ne sera jamais fait usage de la formule de Seger ni des diagrammes dérivés.

Je veillerai à un équilibre entre l'expérimentation, les cuissons et les apports théoriques qui se feront sous forme d'échanges quotidiens et d'exposés accompagnés de documents.

L'amélioration d'un émail se fera au cours de la conception et la mise en œuvre d'expérimentations simples.

Les stagiaires pourront apporter de petites pièces biscuitées qui seront cuites les troisième et quatrième jour. Elles seront réalisées préférentiellement en porcelaine ou en grès blanc.

Pendant la durée du stage, nous effectuerons quatre cuissons : deux en oxydation, deux en réduction. La lecture et l'analyse des résultats constitueront le support essentiel des apprentissages visés.

Un compte rendu sera élaboré à la fin de la session.

Programme prévu

Premier jour :

Présentation, échanges sur les besoins, début de formulation des projets

Réalisation d'une première série d'essais

Cuisson réductrice

Diaporama : le bleu dans les glaçures (histoire et technique)

Deuxième jour :

Défournement, observation, analyse

Échanges

Conception de nouveaux essais

Cuisson oxydante

Exposé : qu'est-ce que cuire?

Troisième jour :

Défournement, observation, analyse

Échanges

Conception de nouveaux essais

Cuisson réductrice

Exposé : Bleus de fer, bleus de cuivre

Quatrième jour :

Défournement, observation, analyse

Échanges

Conception de nouveaux essais

Cuisson oxydante

Exposé : bleus de nickel et cristallisations, bleus de titane

Cinquième jour :

Défournement, observation, analyse

Échanges

Conception du compte-rendu, photos, bilan.

Exposé : importance de la nature et de l'état des matières premières.

Programme donné à titre indicatif.

Pour les modalités pratiques contacter l'APCP

