



Association pour la Formation Professionnelle Continue dans les Industries des Peintures, Vernis, Encres d'Imprimerie, Couleurs Fines et professions connexes

STAGE N° 16
FORMULATION PEINTURE
Notions de base

Durée : 2 jours, 6 heures de cours par jour : **mercredi 13 et jeudi 14 novembre 2019**

Lieu du stage : AFPEV, 5 rue Etex, 75018 Paris

Prix H.T. : 820 € (tarif 2019)

Formateur : Claude STOCK, Expert en formulation de matériaux pour le bâtiment et l'industrie, Laboratoire NEOFORMULA

⇒ A/ **L'objectif pédagogique de cette formation** est de donner au stagiaire un aperçu sur les différentes méthodes de formulation peinture et de leurs mises au point.

1) Introduction

- Définition
- La demande
- Le cahier des charges
 - Les incompatibilités techniques
 - Le compromis
 - Les tests
- La formule
- Le formulateur

2) Formulation de base

Critères de choix des principaux constituants

- Les liants
 - Natures chimiques et performances
 - Les principaux types
- Les pulvérulents
 - Charges, pigments, pigments à effet
 - Palette pigmentaire et règles de formulation pigmentaire
- Les solvants
 - Caractéristiques principales
- Les additifs
 - Les différents types

Règles de gestion des matières premières

3) Méthodes de mise au point des formulations

- Détermination de l'objectif en fonction du marché
 - Produit industriel
 - Produit de distribution

Les méthodes

P/L

- Couvrant absolu et couvrant apparent
- Contrôle du brillant

Concept liant

- Famille de formules pour un même site industriel

CPVC

- Méthodes de calcul

- Détermination expérimentale

- Ratio Q

Sur mesure

- Plans d'expérience et leurs outils

Architecture du film

4) Formule fabrication

- Coût d'une formule

- Révision(s) d'une formule

5) Qualité

- Suivis formules

- Dossiers «Produit»

- Dossier «Client»

- AMDEC

6) Conclusions

7) Question réponses

⇒ **B/ Les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont** : vidéo projection et remise d'un support de cours. Test d'évaluation de fin de stage.

⇒ **C/ La méthode pédagogique mise en place** répond aux critères de la formation et le savoir-faire de l'intervenant, spécialiste dans le domaine, apporte au stagiaire des éléments précis aux questions posées (dialogue).