



Programme de formation

Formulation_1

▪ Objectif et Contenu du programme

Découvrir et/ou valider les notions essentielles de la colorimétrie, connaître le fonctionnement d'un instrument de mesure de la couleur et mettre en application ces connaissances sur un matériel de Formulation de teintes : formulation et correction, contrôle qualité.

▪ Description du programme

Cette formation se décompose en trois modules distincts.

1. Colorimétrie : notions et mesures
 - a. Essentiels de la colorimétrie
 - i. La lumière
 - ii. Illuminants normalisés et observateur standard
 - iii. Interaction lumière-matière : réflexion, transmission
 - iv. Métamérisme
 - v. Système CIE $L^*a^*b^*$
 - vi. Tolérances
 - b. Colorimétrie instrumentale
 - i. Principe de mesure
 - ii. Géométrie (directe, diffuse et multi-angle)
2. Utilisation du système de formulation de teinte
 - a. Installation et paramétrage (dans le cas d'un nouveau matériel à installer)
 - b. Formulation des références de teintes
 - i. Enregistrement des références : mesures, support et tolérance
 - ii. Formuler des recettes
 - iii. Sélection de recette : Prix, Métamérisme, DE^* , etc...
 - iv. Enregistrer la recette
 - c. Correction de teintes
 - i. Choix de la méthode de correction
 - ii. Corriger et sauver la formule
3. Utilisation du système de contrôle qualité
 - a. Installation et paramétrage (dans le cas d'un nouveau matériel à installer)
 - b. Mémorisation des références et création de tolérances
 - c. Mesures d'échantillons, enregistrement et édition de rapports

Chaque recette sera pesée et réalisée afin de pouvoir valider les performances du système.



▪ Profil des stagiaires

Cette formation s'adresse au personnel du laboratoire de création de teintes, mais également au personnel de fabrication ayant besoin de contrôler et de rectifier des couleurs au cours de la production.

Cette formation se déroule sur **2 journées**. La durée de cette session pourra être adaptée en fonction des besoins et des connaissances du personnel à former.

Chaque stagiaire aura la possibilité de passer une évaluation de fin de formation pour valider ses acquis et pourra également tester sa perception des couleurs grâce au Test de Farnsworth.

Une copie des supports de formation sera remise au groupe.

