

COULEUR ET MISE A LA TEINTE

ASSISTEE PAR ORDINATEUR (MTAO)



DURÉE

2 jours (14h)



DATES

13 au 14 novembre 2025



MODALITÉS

En présentiel



LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS

Certificat de bonne vision des couleurs



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dominique CORGER / Caroline GOUTTEBARGE



COÛT / PARTICIPANT

1 275 €HT

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1. Coloristique

- Couleurs opaques, transparentes, semi-transparentes
- Relation couleur et brillance/matité
- Relation couleur et opacité/transparence

2. Le calcul de la couleur

- Principe d'un logiciel de MTAO
- Théorie de Kubelka-Munk et Saunderson
- Principe des calculs de formulation-correction

3. Création d'un fichier de colorants ou pigments

- Valeurs K et S
- Réalisation des coupages et teintes tests
- Contrôle de la force colorante

Travaux pratiques

- Création d'un fichier de pigments (opaque)
- Utilisation du logiciel Datamatch en formulation-correction
- Formulation et correction de teintes

50% théorie / 50% de travaux pratiques

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Comprendre les bases scientifiques et techniques des théories de calcul de la couleur

Savoir utiliser la MTAO

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Utiliser un logiciel colorimétrique de Mise à la Teinte Assistée par Ordinateur

Réaliser des mises à la teinte assistée par ordinateur

Formuler et corriger des couleurs

PUBLIC CONCERNÉ

Coloristes

Laboratoires et Services de R&D, Production, Application,

Contrôle, Qualité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances (PowerPoint)

Présentation d'échantillons et de produits colorés

Travaux pratiques en laboratoire

ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45
 formation.continue@itech.fr
 www.itech.fr

DÉCOUVRIR LE CATALOGUE

*Fiches descriptives et synthétiques des matières premières
 Réalisation de produits Nouvelles tendances sur les matières premières
 Formateurs en formulation expérimentés*