

COULEUR ET MISE A LA TEINTE

ASSISTEE PAR ORDINATEUR (MTAO)

-  **DURÉE** : 2 jours (14h)
-  **DATES** : théorie en **classe virtuelle** le 22 et 28 mai
pratique en **présentiel** le 04 juin 2026
-  **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** : Caroline Gouttebarger, Dominique Corger
-  **COÛT / PARTICIPANT** : 1 325 €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

Fiches descriptives et synthétiques des matières premières

Réalisation de produits Nouvelles tendances sur les matières premières

Formateurs en formulation expérimentés

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