

COULEUR ET MISE A LA TEINTE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (MTAO)-C04

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES :

13 au 14 novembre 2025

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon
87 chemin des Mouilles
69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants
Maximum 10 participants

Personnes en situation de handicap : nous contacter

PRE REQUIS :

Certificat de bonne vision des couleurs

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Dominique CORGER
Caroline GOUTTEBARGE

COÛT / PARTICIPANT :

1 275 €HT

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Comprendre les bases scientifiques et techniques des théories de calcul de la couleur
- Savoir utiliser la MTAO

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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 CONCERNE

- Coloristes
- Laboratoires et Services de R&D, Production, Application, Contrôle, Qualité

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Apport de connaissances (powerpoint) Présentation d'échantillons et de produits colorés Travaux pratiques en laboratoire	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

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-corrrection

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-corrrection
- Formulation et correction de teintes

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles
69134 ECULLY Cedex
Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97
Fax: +33 (0)4 72 18 95 45
formation.continue@itech.fr
www.itech.fr



PLUS 50 % théorie / 50% de travaux pratiques