

COULEUR ET CONTROLE QUALITE-C03

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES 05 au 06 juin 2025

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon

87 chemin des Mouilles

69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants

Maximum 10 participants

Handicap : nous contacter

PRE REQUIS :

Certificat de bonne vision des couleurs

Personnes en situation de

handicap: nous contacter

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Dominique CORGER

Caroline GOUTTEBARGE

COÛT / PARTICIPANT :

1 275 €HT

+ 20 €HT/repas

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Mesurer la couleur pour la maîtriser en environnement industriel
- Comprendre et interpréter les mesures colorimétriques

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Mesurer, contrôler et accepter la couleur
- Utiliser un logiciel de Contrôle Qualité colorimétrique

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 - Définitions

- Lumières et Illuminants CIE
- Couleur et interactions lumière/matière colorée
- Vision des couleurs et Observateurs CIE

2 – Couleur et Perception visuelle

- Colorants, Pigments, Lois de mélange
- Outils visuels : Cercle des couleurs (pigments), Triangle des couleurs (colorants)
- Métamérie

3 – Colorimétrie

- Nuanciers et Atlas de couleurs
- Systèmes colorimétriques CIELab, CIE XYZ, RVB
- Ecarts de couleur DE*, DE CMC, CIE 1994, CIE 2000
- Principe de la mesure couleur
- Appareils de mesure : Colorimètres, Spectrocolorimètres, Multiangles
- Contrôle de la force colorante

Travaux pratiques :

- Utilisation de logiciels de Contrôle Qualité (Datacolor, Minolta)
- Mesure de couleur, blancheur, jaunissement, métamérie, opacité
- Mise à la teinte et Correction de teintes avec mesures
- Observations de couleurs et acceptation/acceptabilité

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles

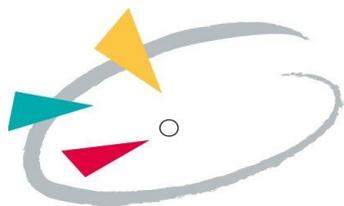
69134 ECULLY Cedex

Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97

Fax: +33 (0)4 72 18 95 45

formation.continue@itech.fr

www.itech.fr



ITECH
ENTREPRISES



50 % théorie / 50% de travaux pratiques