

COULEUR ET CONTRÔLE QUALITÉ

-  **DURÉE** : 2 jours (14h)
-  **DATES** : théorie en **classe virtuelle** les 11 et 12 mai (10h00 - 12h) et pratique en **présentiel** le 21 mai et 22 mai matin
-  **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 Goutteborge, Dominique Corger
-  **COÛT / PARTICIPANT** : 1 325 €HT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Mesurer la couleur pour la maîtriser en environnement industriel

Comprendre et interpréter les mesures colorimétriques

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Mesurer, contrôler et accepter la couleur

Utiliser un logiciel de Contrôle Qualité colorimétrique

PUBLIC CONCERNÉ

Coloristes, laboratoires et services de R&D, production, application, contrôle, qualité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apport 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

PROGRAMME DÉTAILLÉ

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
- Ecart 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

50% théorie / 50% de travaux pratiques

20% théorie / 80% de travaux pratiques